



rubicer

PORCELÂNICOS

Porcelanic tiles / Gres Cerame
Porzellanfliesen / Porcelánicos

26 ANOS
A Transformar
Ambientes.





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



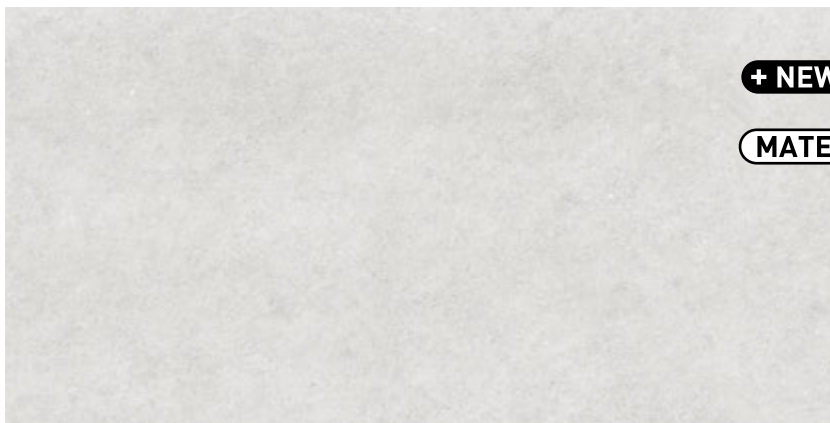
Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados


60x120
2 Pcs
1,44 m²
27,5 Kg


PAL
32 Cx
46,08 m²
900 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

TechStone White



+ NEW

MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

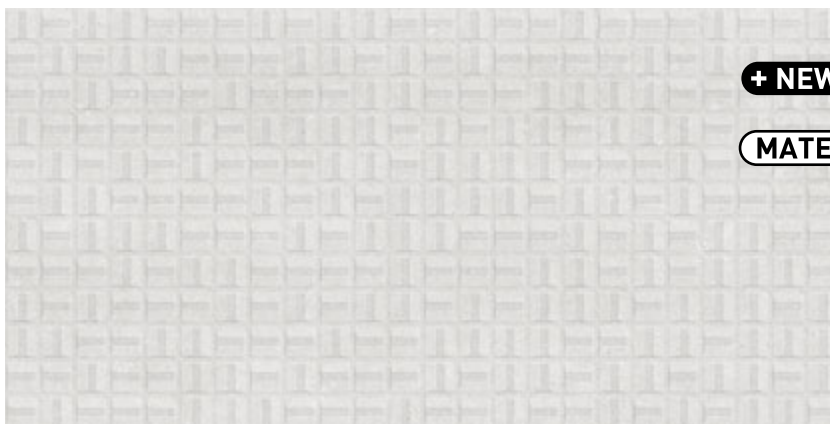
Série: **TechStone White - Mate**

Ref.: RTC60120WHI



TechStone White Cubo 3D

Efeito tridimensional



+ NEW

MATE

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **TechStone White Cubo 3D - Mate**

Ref.: RTC60120WHICUB







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



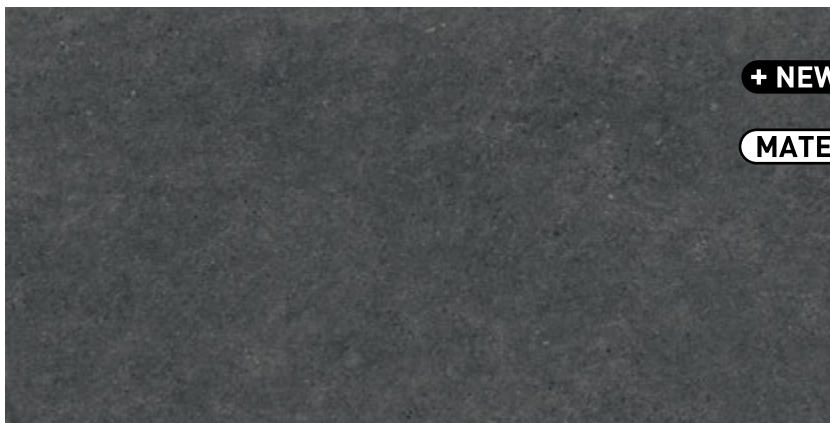
Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados


60x120
2 Pcs
1,44 m²
27,5 Kg


PAL
32 Cx
46,08 m²
900 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

TechStone Tarmac



+ NEW

MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **TechStone Tarmac - Mate**

Ref.: RTC60120TAR



TechStone Tarmac Cubo 3D

Efeito tridimensional



+ NEW

MATE

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **TechStone Tarmac Cubo 3D - Mate**

Ref.: RTC60120TARCUB







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



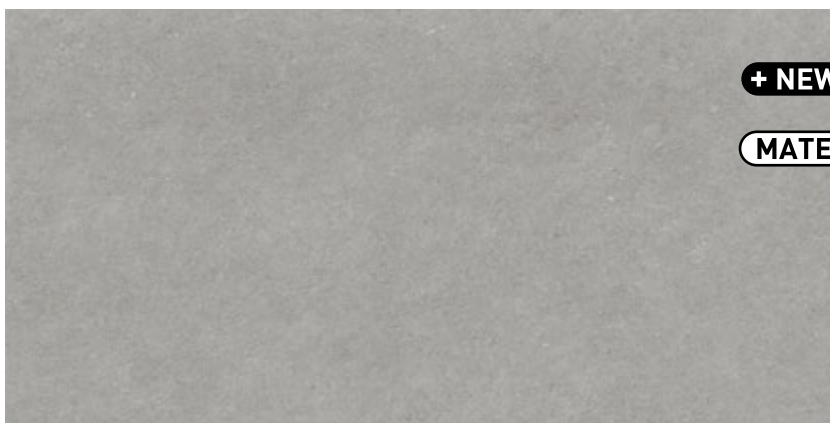
Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados


60x120
2 Pcs
1,44 m²
27,5 Kg


PAL
32 Cx
46,08 m²
900 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

TechStone Grey



+ NEW

MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **TechStone Grey - Mate**

Ref.: RTC60I20GR



TechStone Grey Cubo 3D

Efeito tridimensional



+ NEW

MATE

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **TechStone Grey Cubo 3D - Mate**

Ref.: RTC60I20GRCUB







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



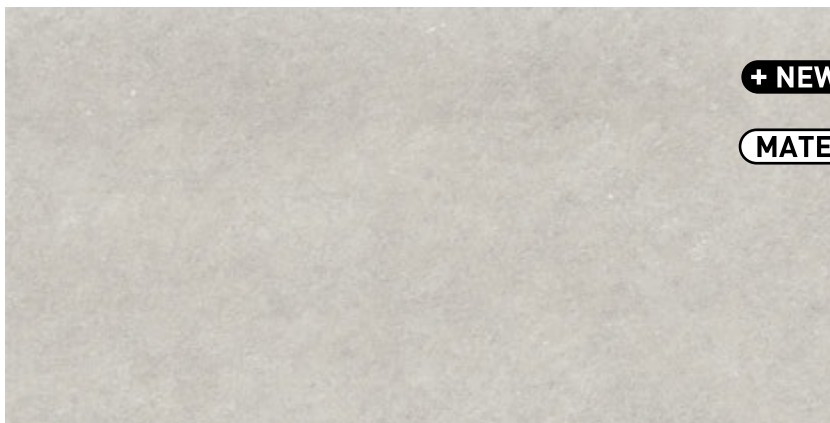
Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados


60x120
2 Pcs
1,44 m²
27,5 Kg


PAL
32 Cx
46,08 m²
900 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

TechStone Ivory



+ NEW

MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

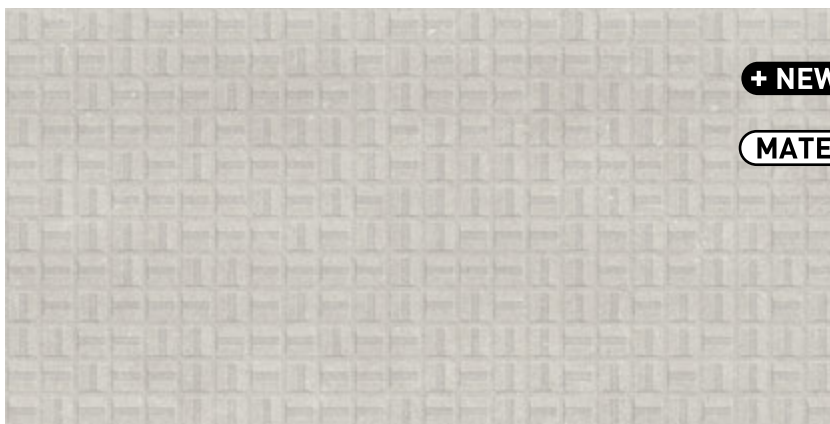
Série: **TechStone Ivory - Mate**

Ref.: RTC60I20IVO



TechStone Ivory Cubo 3D

Efeito tridimensional



+ NEW

MATE

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **TechStone Ivory Cubo 3D - Mate**

Ref.: RTC60I20IVOCUB







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V1
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

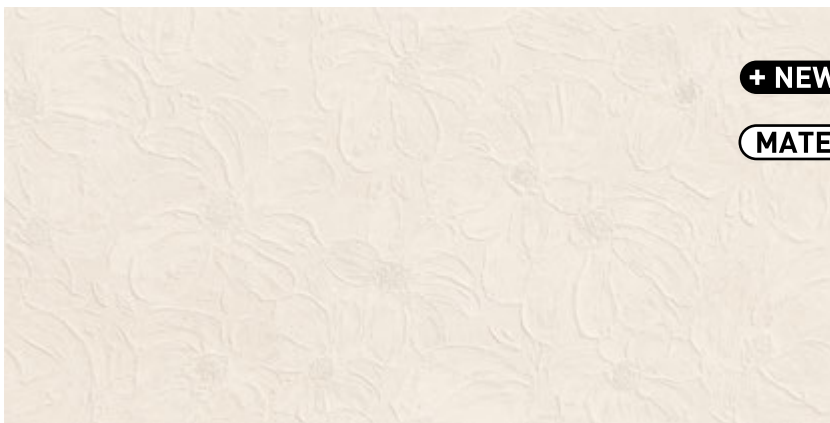


2 Cx
1,44 m²
27,50 Kg



32 Cx
46,08 m²
900 Kg

Floral



+ NEW

MATE

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Floral - Mate**

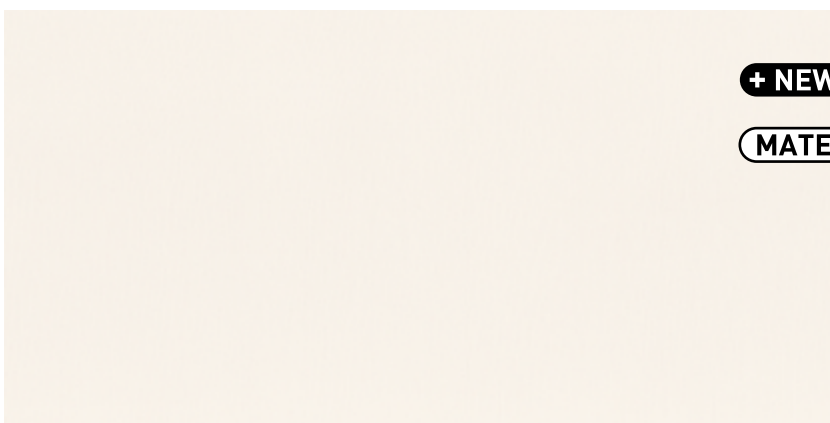
Ref.: RF60I20FLO



5 606779 284341

Linho

Porcelânico texturado



+ NEW

MATE

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Linho - Mate**

Ref.: RF60I20LIN



5 606779 284358





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V2
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / craillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



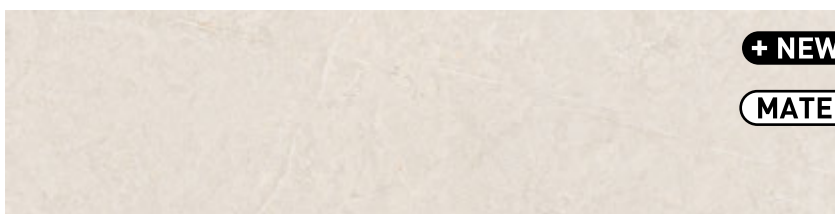
4 Cx
1,44 m²
31 Kg



36 Cx
51,84 m²
1.130 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Hybrid



+ NEW

MATE

30x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Hybrid White Carving**

Ref.: RW30120HYW



+ NEW

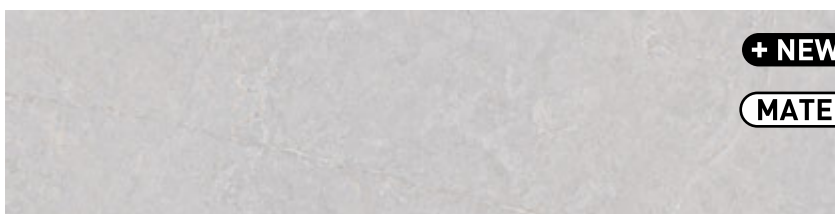
MATE

30x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Hybrid White PLUS Carving**

Ref.: RW30120HYWP



+ NEW

MATE

30x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Hybrid Grey Carving**

Ref.: RW30120HYG



+ NEW

MATE

30x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Hybrid Grey PLUS Carving**

Ref.: RW30120HYGP







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / craillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



2 Pcs
1,44 m²
32,60 Kg



35 Cx
50,40 m²
1.115 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Travertino Navona Grigio



60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **Travertino Navona Grigio - Mate**

Ref.: RTN60120GRI



5 606779 267603





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



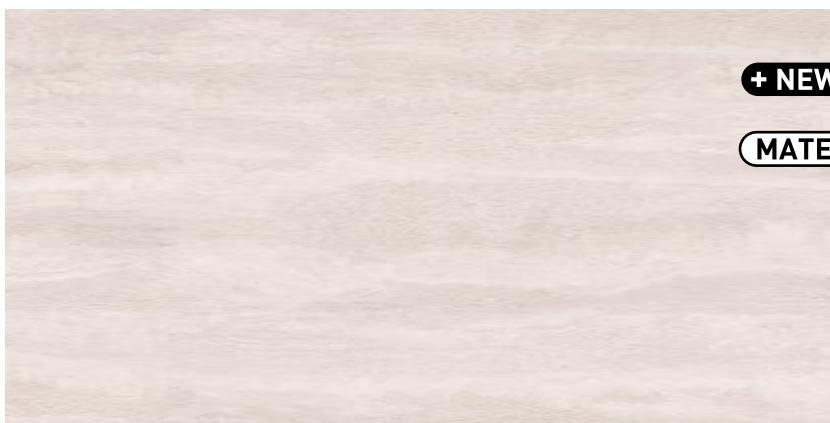
2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Aeterna com relevo



+ NEW

MATE

60x120 PORCELÂNICO

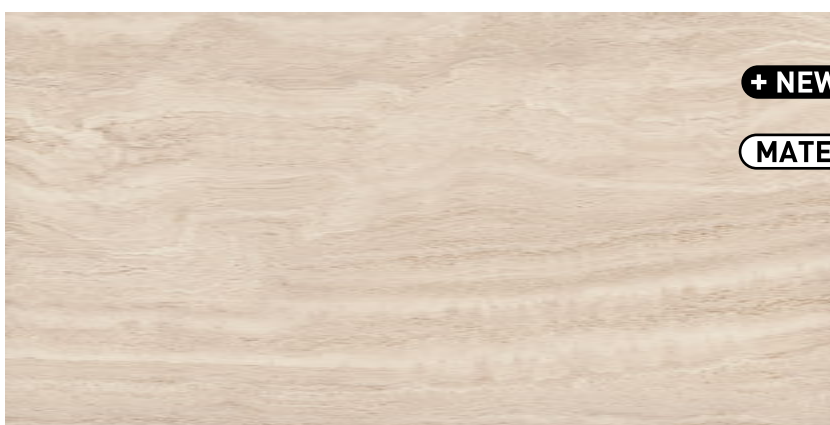
C30/45

Série: **Aeterna Bianco - Mate**

Ref.: RA60I20BIAN



5 606779 274830



+ NEW

MATE

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Aeterna Avorio - Mate**

Ref.: RA60I20AVN



7 892226 903547





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



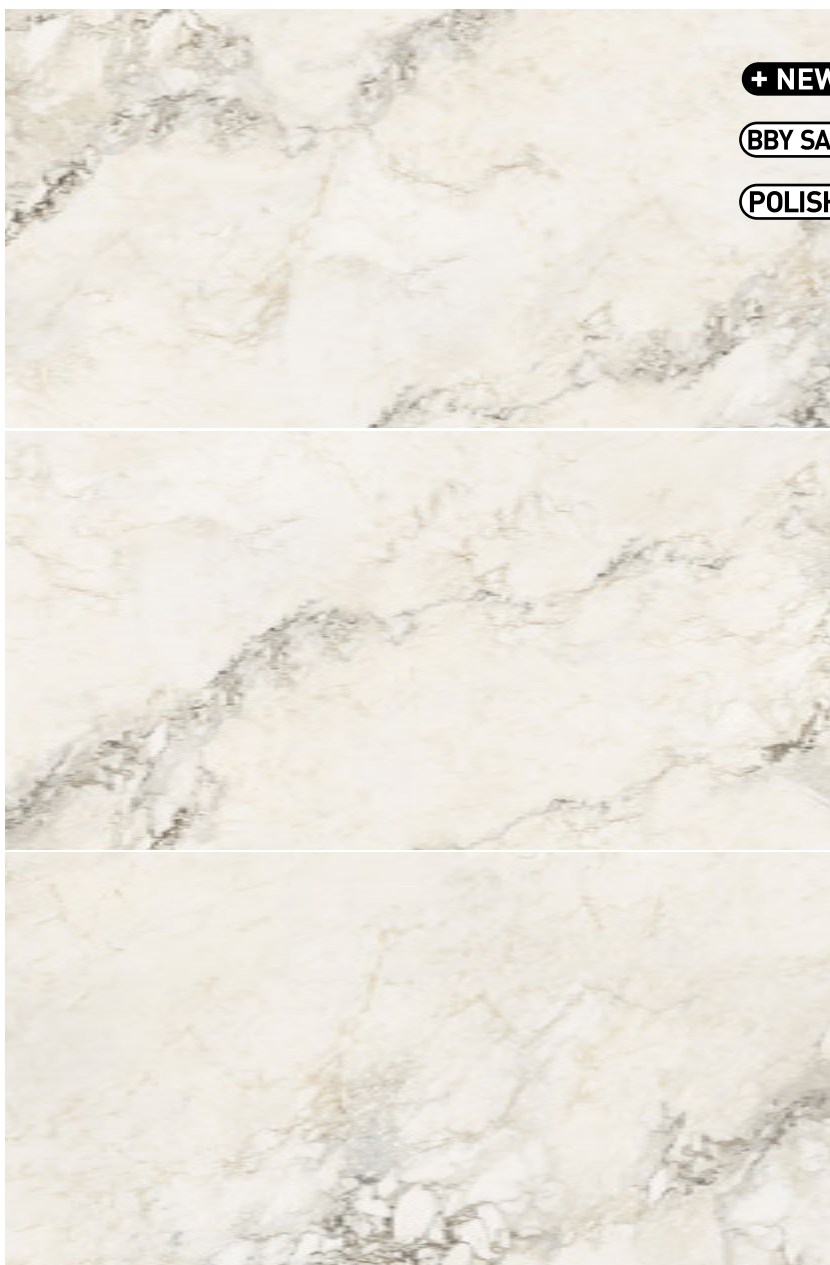
2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



36 Cx
51,84 m²
1.130 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Brescia



+ NEW

BBY SAT

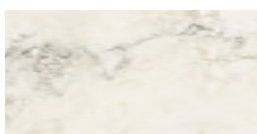
POLISH

60x120 PORCELÂNICO

C28/42

Série: **Brescia - Baby Satin**

Ref.: RB60I20BCRB



60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Brescia - Polido**

Ref.: RB60I20BCRP





Nuance

PORCELÂNICOS
MATE

Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles / Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

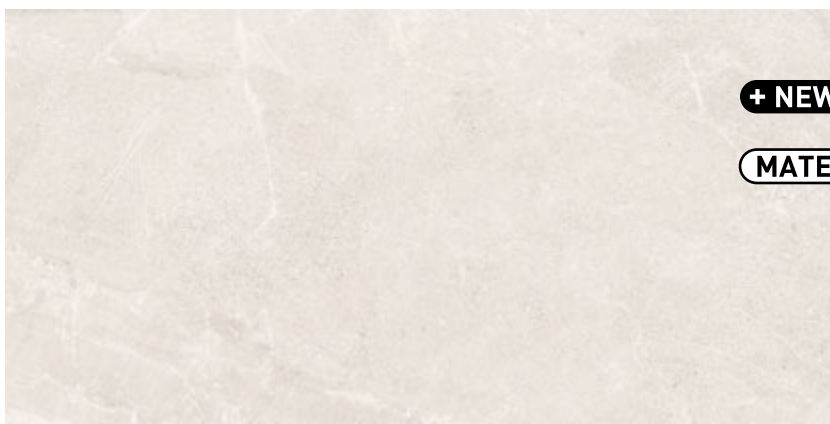


2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.



+ NEW

MATE

60x120 PORCELÂNICO

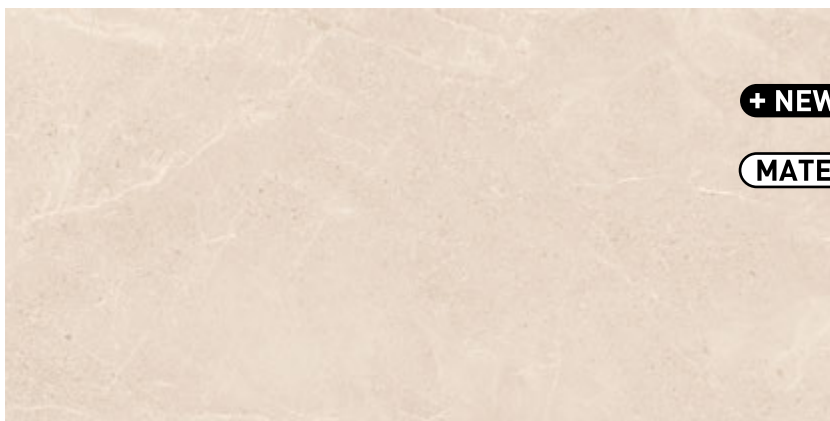
C26/39

Série: **Nuance White - Mate**

Ref.: RCN60120NUWH



5 606779 282026



+ NEW

MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **Nuance Crema - Mate**

Ref.: RCN60120NUCR



5 606779 282033



+ NEW

MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **Nuance Nero - Mate**

Ref.: RCN60120NUNE



5 606779 282040



Terrazzo

PORCELÂNICOS
MATE



Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / craillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

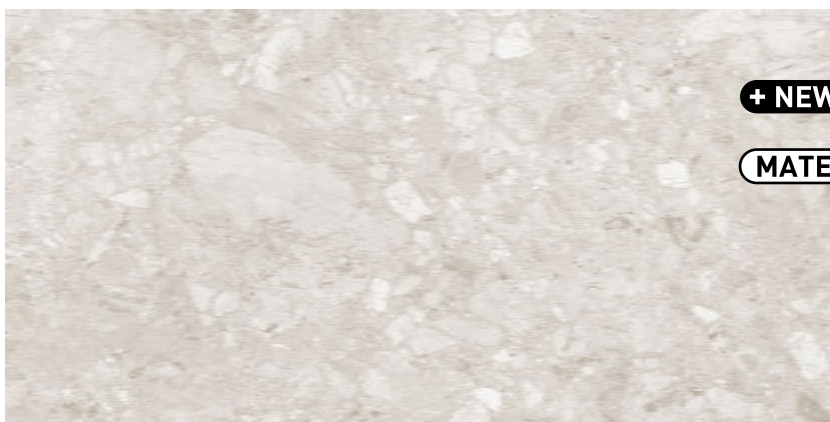


PCS
2 Pcs
1,44 m²
26,50 Kg



PAL
32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.



+ NEW

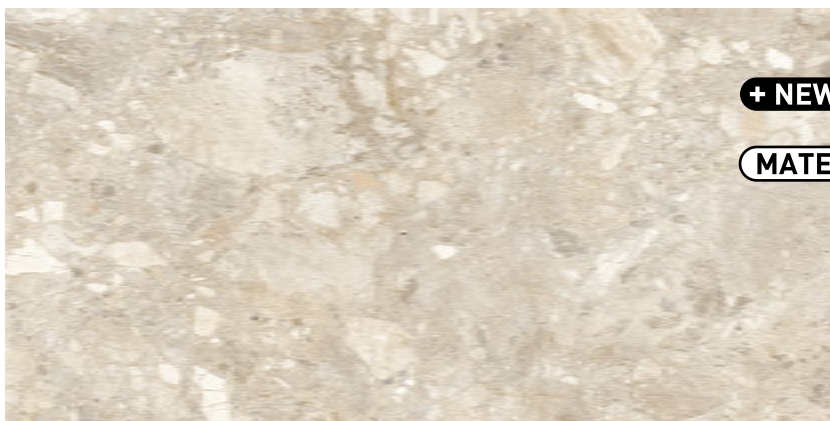
MATE

60x120 PORCELÂNICO

C28/42

Série: **Terrazzo Bianco - Mate**

Ref.: RTR60I20TERBIM



+ NEW

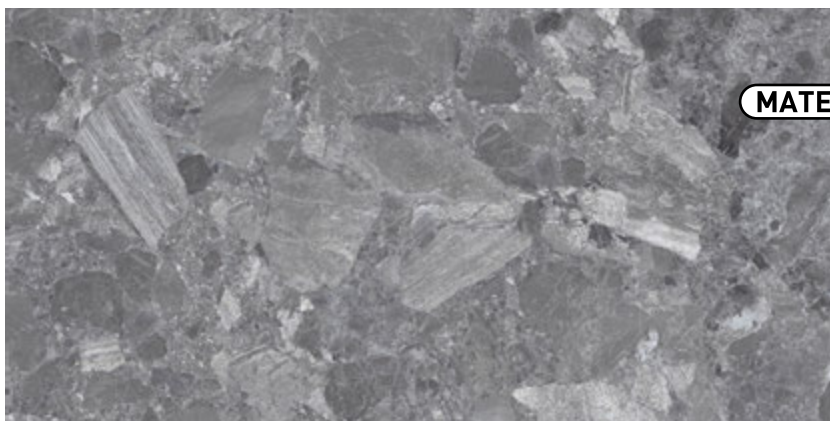
MATE

60x120 PORCELÂNICO

C28/42

Série: **Terrazzo Crema - Mate**

Ref.: RTR60I20TERCRM



MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **Terrazzo Grey - Mate**

Ref.: RTR12060TERGRM







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



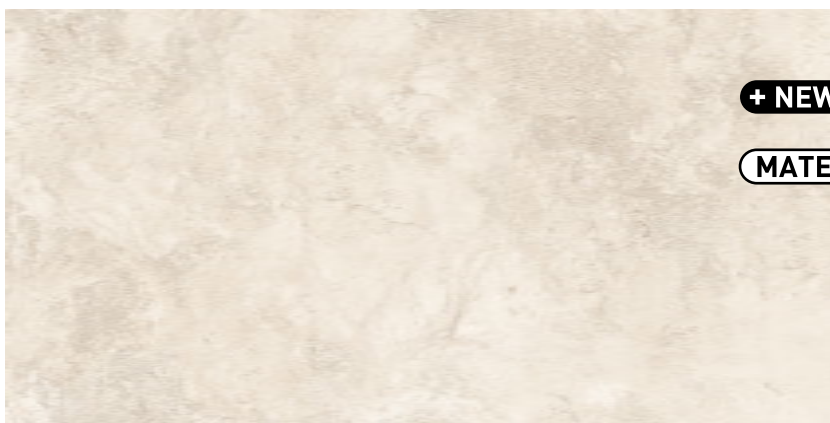
Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / craillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

RAPOLANO	TOSCANA
2 Pcs	2 Pcs
1,44 m ²	1,44 m ²
26,50 Kg	31 Kg

PAL	PAL
32 Cx	36 Cx
46,08 m ²	51,84 m ²
870 Kg	1.130 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Rapolano



+ NEW

MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

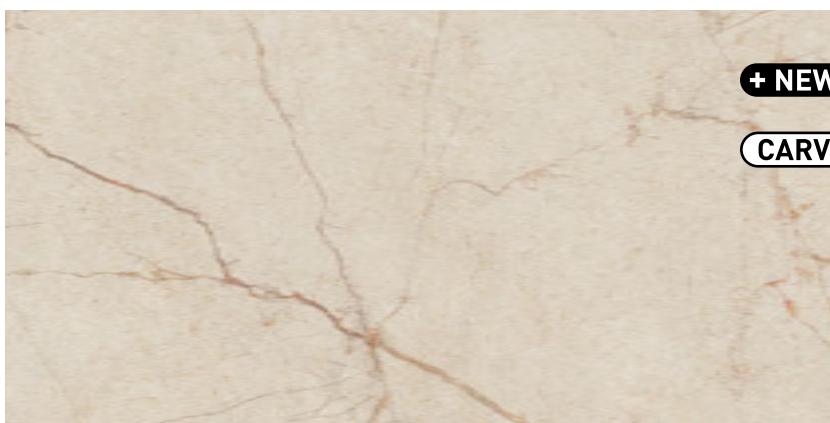
Série: **Rapolano Chiaro - Mate**

Ref.: RRA60I20CHM



5 606779 284754

Toscana



+ NEW

CARV

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Toscana - Carving**

Ref.: RTO60I20CAR



5 606779 283849

* ACABAMENTO CARV.: SUPERFÍCIE MATE E VEIOS ESCAVADOS COM BRILHO





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



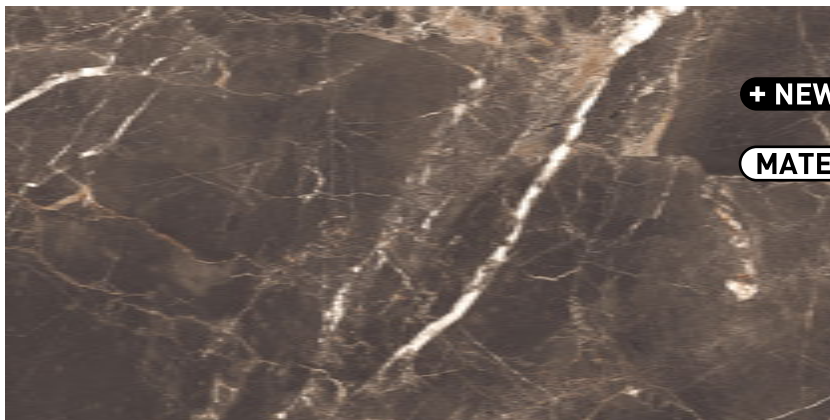
2 Pcs
1,44 m²
26,50 Kg



32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Emperador



+ NEW

MATE

60x120 PORCELÂNICO

C28/42

Série: **Emperador Marron Negro - Mate**

Ref.: RE60I20NM



5 606779 284730



+ NEW

MATE

60x120 PORCELÂNICO

C28/42

Série: **Emperador Silver - Mate**

Ref.: RE60I20SIM



5 606779 284747





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



36 Cx
51,84 m²
1.130 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Atomic



+ NEW

MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **Atomic Bianco - Mate**

Ref.: RAT60I20BIMT



5 606779 283863



+ NEW

MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **Atomic Avorio - Mate**

Ref.: RAT60I20AVMT



5 606779 283856





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

MARMOLUX

2 Pcs
1,44 m²
31 Kg

SIGNATURE

2 Pcs
1,44 m²
31 Kg

PAL

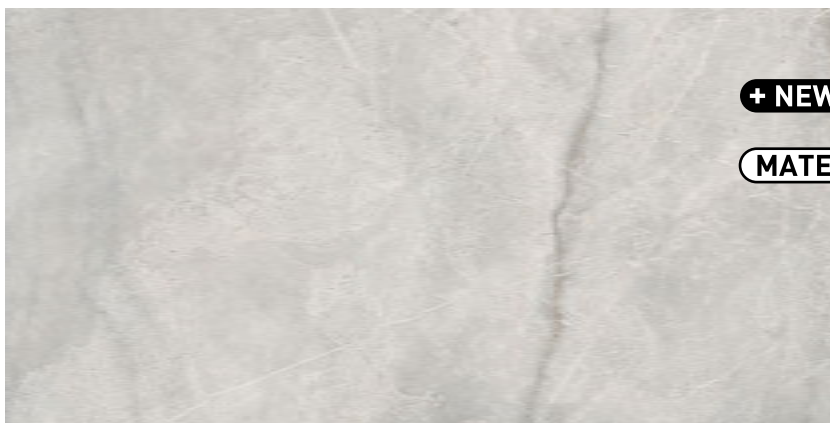
32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg

PAL

36 Cx
51,84 m²
1.130 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Marmolux Mate



+ NEW

MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **Marmolux - Mate**

Ref.: RM60120MMLM



60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Marmolux - Polido**

Ref.: RM60120MMLP



Signature Marfil



BBY SAT

60x120 PORCELÂNICO

C28/42

Série: **Signature Marfil - Baby Satin**

Ref.: RS60120MABBS



60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Signature Marfil - Polido**

Ref.: RS60120MAPO







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / cratillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



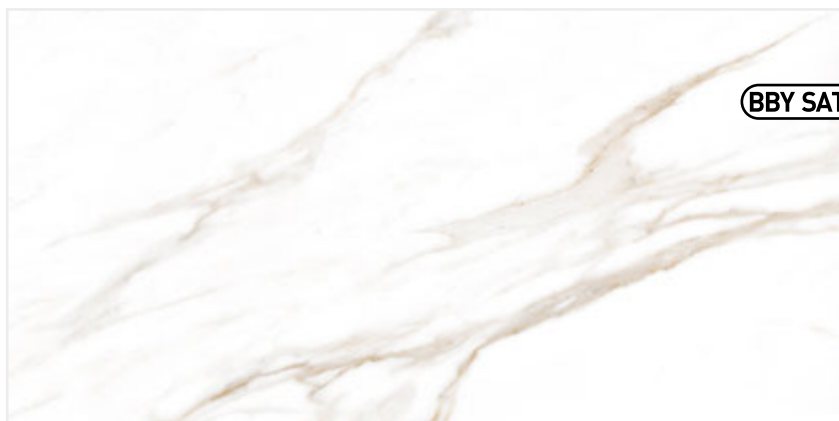
2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



36 Cx
51,84 m²
1.130 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Signature Gold



60x120 PORCELÂNICO

C28/42

Série: **Signature Gold - Baby Satin**

Ref.: RS60I20GOBBS



60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Signature Gold - Polido**

Ref.: RS60I20GOPO



Signature Emil



60x120 PORCELÂNICO

C28/42

Série: **Signature Emil - Baby Satin**

Ref.: RS60I20EMIBBS







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / craillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



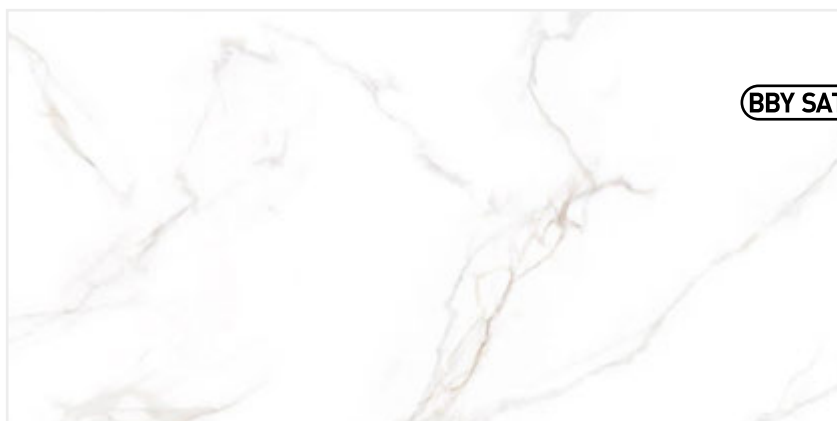
PCS
2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



PAL
32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Calacata Supremo



BBY SAT

60x120 PORCELÂNICO

C28/42

Série: **Calacata Supremo - Baby Satin**

Ref.: RSC60I20SRTBB



60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Calacata Supremo - Polido**

Ref.: RSC60I20SRT



NewBur White



MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **NewBur White - Mate**

Ref.: RNB60I20WM







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Scavato Oro



60x120 PORCELÂNICO

C30/45

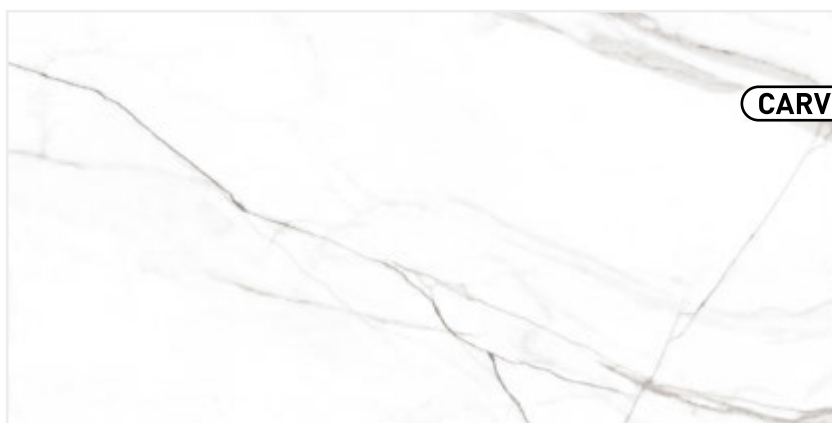
Série: **Scavato Oro - Mate Carving**

Ref.: RSC60I20ORCA



* ACABAMENTO CARV.: SUPERFÍCIE MATE E VEIOS ESCAVADOS COM BRILHO

Scavato Silver



60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Scavato Silver - Mate Carving**

Ref.: RSC60I20SILCA



* ACABAMENTO CARV.: SUPERFÍCIE MATE E VEIOS ESCAVADOS COM BRILHO





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Scavato Basalt



CARV

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

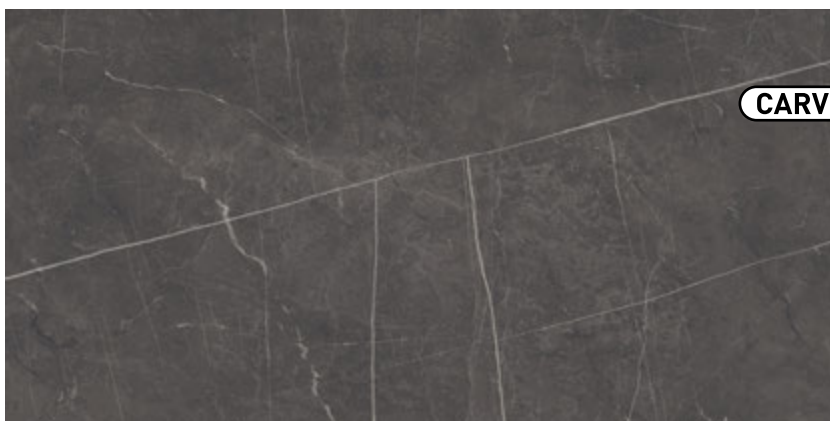
Série: **Scavato Basalt - Mate Carving**

Ref.: RSC60I20BASCA



* ACABAMENTO CARV.: SUPERFÍCIE MATE E VEIOS ESCAVADOS COM BRILHO

Scavato Negro



CARV

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Scavato Negro - Mate Carving**

Ref.: RSC60I20NECA



* ACABAMENTO CARV.: SUPERFÍCIE MATE E VEIOS ESCAVADOS COM BRILHO





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / craillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



JEMA
2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



MARMORIZZATO
2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



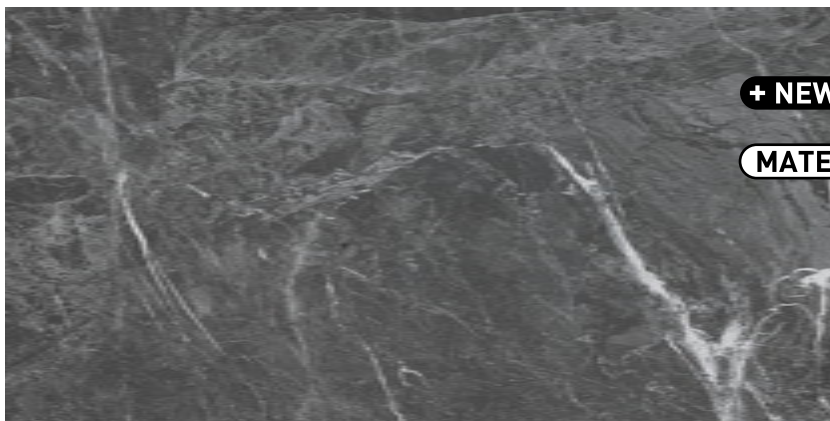
PAL
32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg



PAL
36 Cx
51,84 m²
1.130 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Jema Obscure



+ NEW

MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **Jema Obscure - Mate**

Ref.: RJ60120OBMT



60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Jema Obscure - Polido**

Ref.: RJ60120OBP



Marmorizzato Grey



MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **Marmorizzato Grey - Mate**

Ref.: RMZ60120GRM



60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Marmorizzato Grey - Polido**

Ref.: RMZ60120GRP







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levellers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



PCS
2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



PAL
36 Cx
51,84 m²
1.130 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Stone C. Grey



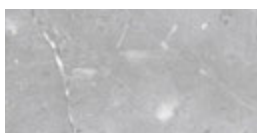
MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **Stone C. Grey - Mate**

Ref.: RSC60I20CGREMT



60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Stone C. Grey - Polido**

Ref.: RSC60I20CGREP



Stone F. Gris



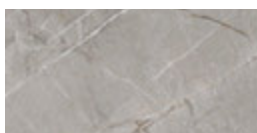
MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **Stone F. Gris - Mate**

Ref.: RSC60I20FGRIMT



60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Stone F. Gris - Polido**

Ref.: RSC60I20FGRIP





Armani Oro Bianco Baby Satin / Mate

PORCELÂNICOS
MATE



Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor

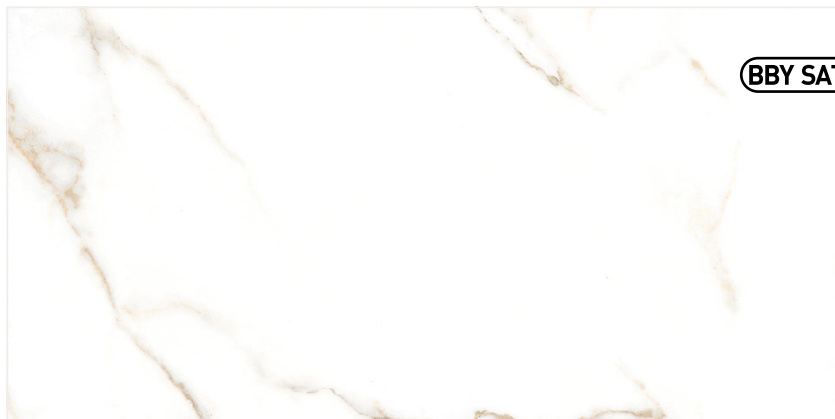


Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

60x120	60x60	120x120
2 Pcs	4 Pcs	2 Pcs
1,44 m²	1,44 m²	2,88 m²
30,6 Kg	28,5 Kg	60 Kg

PAL	PAL	PAL
36 Cx	40 Cx	28 Cx
51,84 m²	57,60 m²	80,64 m²
1.200 Kg	1.160 Kg	1.695 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.



BBY SAT

60x120 PORCELÂNICO

C28/42

Série: **Armani Oro Bianco - Baby Satin**

Ref.: RA60120ORBBS



60x60 PORCELÂNICO

C20/30

Série: **Armani Oro Bianco - Mate**

Ref.: RA6060ORBMT



MATE

120x120 PORCELÂNICO

C36/54

Série: **Armani Oro Bianco - Mate**

Ref.: RA120120ORBMT





Armani Calacata Venattino

Baby Satin / Mate

PORCELÂNICOS
MATE



Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / craillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



120x120
2 Pcs
2,88 m²
60 Kg



60x120
2 Pcs
1,44 m²
30,6 Kg



60x60
4 Pcs
1,44 m²
28,5 Kg



PAL
28 Cx
80,64 m²
1.695 Kg



PAL
36 Cx
51,84 m²
1.200 Kg



PAL
40 Cx
57,60 m²
1.160 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.



BBY SAT

60x120 PORCELÂNICO

C28/42

Série: **Armani Calacata Venattino - Baby Satin**

Ref.: RA60I20VTIPBBS



60x60 PORCELÂNICO

C20/30

Série: **Armani Calacata Venattino - Mate**

Ref.: RA6060VTIMT



MATE

120x120 PORCELÂNICO

C36/54

Série: **Armani Calacata Venattino - Mate**

Ref.: RA120I20VTIMT





Blanco Puro Mate

PORCELÂNICOS
MATE



Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V1
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados


120x120

2 Pcs
2,88 m²
60 Kg


60x120

2 Pcs
1,44 m²
30,6 Kg


60x60

4 Pcs
1,44 m²
28,5 Kg


PAL

28 Cx
80,64 m²
1.695 Kg

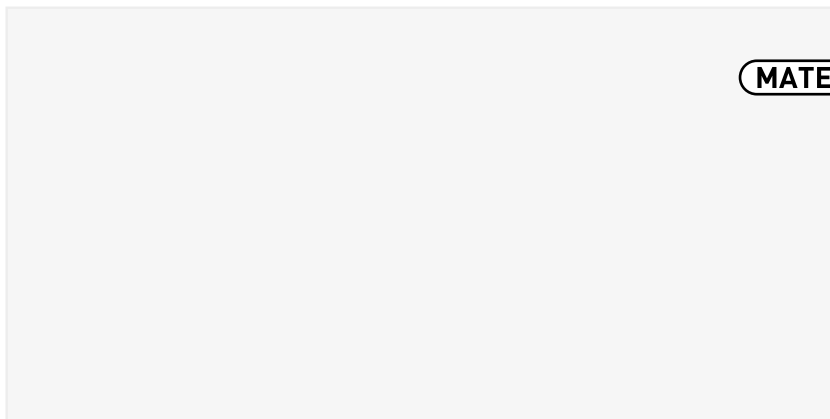

PAL

36 Cx
51,84 m²
1.200 Kg


PAL

40 Cx
57,60 m²
1.155 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.



MATE

60x120 PORCELÂNICO

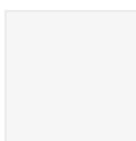
C28/42

Série: **Blanco Puro - Mate**

Ref.: RBP60120MT



5 606779 209535



60x60 PORCELÂNICO

C22/33

Série: **Blanco Puro - Mate**

Ref.: RBP6060MT



5 606779 210913



MATE

120x120 PORCELÂNICO

C38/57

Série: **Blanco Puro - Mate**

Ref.: RBP120120MT



5 606779 214973





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



60x120

2 Pcs
1,44 m²
30,6 Kg



120x120

2 Pcs
2,88 m²
62 Kg



PAL

36 Cx
51,84 m²
1.200 Kg



PAL

28 Cx
80,64 m²
1.500 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Travertino Navona Bianco



MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **Travertino Navona Bianco - Mate**

Ref.: RTN60120B



5 606779 181978



MATE

120x120 PORCELÂNICO

C36/54

Série: **Travertino Navona Bianco - Mate**

Ref.: RTNB120120MT



5 606779 251046





Massa colorada
Color Body, Pâte colorée,
Durchgefärbtes, Coloración en masa



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V2
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



60X120
2 Pcs
1,44 m²
29,7 Kg



100x100
2 Pcs
2 m²
48,54 Kg



60x60
4 Pcs
1,44 m²
28 Kg



PAL
35 Cx
50,40 m²
1.053 Kg



PAL
24 Cx
48 m²
1.185 Kg



PAL
32 Cx
46,08 m²
920 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Ark Ivory



MATE



60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **Ark Ivory - Mate**

Ref.: RH60120IVR



60x60 PORCELÂNICO

C20/30

Série: **Ark Ivory - Mate**

Ref.: RH6060IVR



MATE

100x100 PORCELÂNICO

C28/42

Série: **Ark Ivory - Natural**

Ref.: RH100100IVR







Massa colorada
Color Body, Pâte colorée,
Durchgefärbtes, Coloración en masa



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V2
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



60x120
2 Pcs
1,44 m²
29,7 Kg



100x100
2 Pcs
2 m²
48,54 Kg



60x60
4 Pcs
1,44 m²
28 Kg



PAL
35 Cx
50,40 m²
1.053 Kg



PAL
24 Cx
48 m²
1.185 Kg



PAL
32 Cx
46,08 m²
920 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Ark Silver

MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **Ark Silver - Natural**

Ref.: RH60I20SIL



60x60 PORCELÂNICO

C20/30

Série: **Ark Silver - Natural**

Ref.: RH6060SIL



MATE

100x100 PORCELÂNICO

C28/42

Série: **Ark Silver - Natural**

Ref.: RH100I00SIL







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillans auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



60x120
2 Pcs
1,44 m²
30 Kg



120x120
1 Pcs
1,44 m²
31 Kg



PAL
35 Cx
50,40 m²
1.025 Kg



PAL
42 Cx
60,48 m²
1.298 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Gray Marble



+ NEW

MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **Gray Marble - Mate**

Ref.: RGM60120GRMNAT



+ NEW

MATE

120x120 PORCELÂNICO

C36/54

Série: **Gray Marble - Mate**

Ref.: RGM120120GRMNAT







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



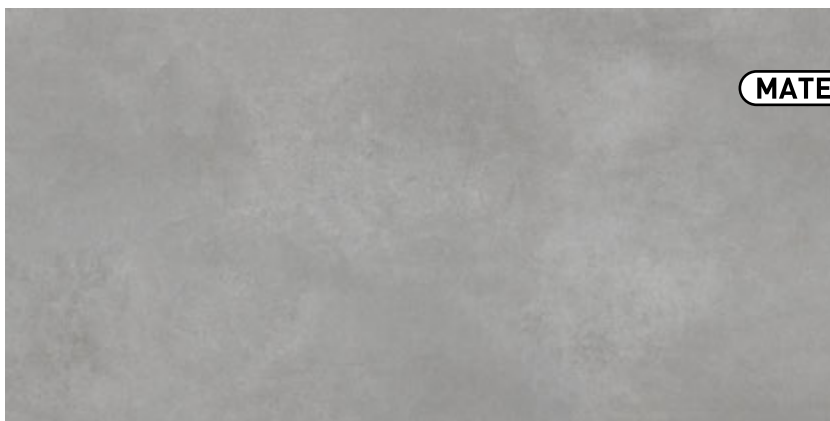
Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

60x60	60x120	120x120
4 Pcs	2 Pcs	1 Pcs
1,44 m ²	1,44 m ²	1,44 m ²
28 Kg	30 Kg	28 Kg

PAL	PAL	PAL
32 Cx	35 Cx	42 Cx
46,08 m ²	50,40 m ²	60,48 m ²
920 Kg	1.042 Kg	1.197 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Intenso Argentio



MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **Intenso Argentio - Mate**

Ref.: RI60120IARMT



5 606779 258052



60x60 PORCELÂNICO

C20/30

Série: **Intenso Argentio - Mate**

Ref.: RI6060IARMT



5 606779 258038



MATE

120x120 PORCELÂNICO

C36/54

Série: **Intenso Argentio - Mate**

Ref.: RI120120IARMT



5 606779 258069





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

60x60	60x120	120x120
4 Pcs	2 Pcs	1 Pcs
1,44 m ²	1,44 m ²	1,44 m ²
28 Kg	30 Kg	28 Kg

PAL	PAL	PAL
32 Cx	35 Cx	42 Cx
46,08 m ²	50,40 m ²	60,48 m ²
920 Kg	1.042 Kg	1.197 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Intenso Bianco



MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **Intenso Bianco - Mate**

Ref.: RI60120IBMT



5 606779 258045



60x60 PORCELÂNICO

C20/30

Série: **Intenso Bianco - Mate**

Ref.: RI6060IBMT



5 606779 258021



MATE

120x120 PORCELÂNICO

C36/54

Série: **Intenso Bianco - Mate**

Ref.: RI120120IBMT



5 606779 258076





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



60x120
2 Pcs
1,44 m²
30,6 Kg



120x120
2 Pcs
2,88 m²
65 Kg



PAL
32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg



PAL
25 Cx
72 m²
1.650 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Oh!Take Mountain

MATE



120x120 PORCELÂNICO

C36/54

Série: Oh!Take Mountain - Mate

Ref.: ROH120120MONAT



5 606779 242495

Beton Cemento

MATE



60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: Beton Cemento - Mate

Ref.: RBE60120CEM



5 606779 229588

120x120 PORCELÂNICO

C36/54

Série: Beton Cemento - Mate

Ref.: RBE120120CEM



5 606779 229199

PORCELÂNICOS
MATE





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / craillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

PCS
60x120
2 Pcs
1,44 m²
30 Kg

PCS
120x120
2 Pcs
2,88 m²
65 Kg

PAL
35 Cx
50,40 m²
1.025 Kg

PAL
25 Cx
72 m²
1.650 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Beton Ivory



MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **Beton Ivory - Mate**

Ref.: RBE60I20IVM



120x120 PORCELÂNICO

C36/54

Série: **Beton Ivory - Mate**

Ref.: RBE120I20IVOM



Beton Gris



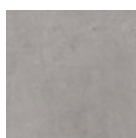
MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **Beton Gris - Mate**

Ref.: RBE60I20GRIM



120x120 PORCELÂNICO

C36/54

Série: **Beton Gris - Mate**

Ref.: RBE120I20GRIM







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

PCS
60x120
2 Pcs
1,44 m²
30 Kg

PCS
120x120
2 Pcs
2,88 m²
65 Kg

PAL
35 Cx
50,40 m²
1.025 Kg

PAL
25 Cx
72 m²
1.650 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Beton Carbon



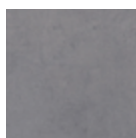
MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **Beton Carbon - Mate**

Ref.: RBE60I20CARM



120x120 PORCELÂNICO

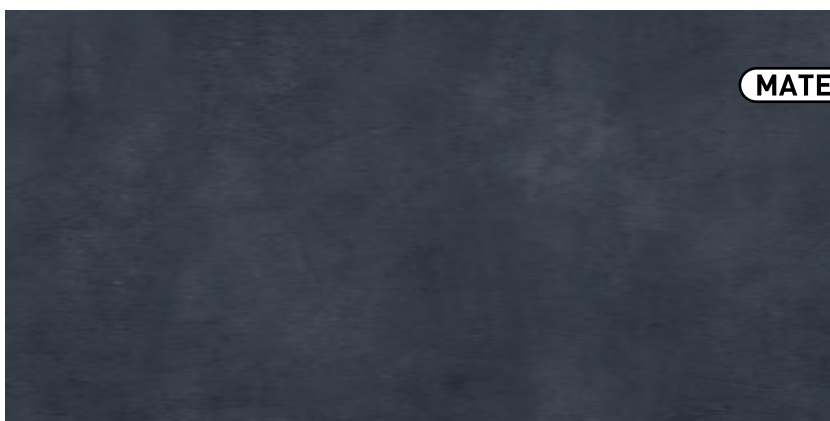
C36/54

Série: **Beton Carbon - Mate**

Ref.: RBE120I20CARM



Beton Nero



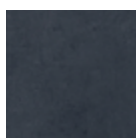
MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **Beton Nero - Mate**

Ref.: RBE60I20NRM



120x120 PORCELÂNICO

C36/54

Série: **Beton Nero - Mate**

Ref.: RBE120I20NRM







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados


60x120
2 Pcs
1,44 m²
30,6 Kg


120x120
2 Pcs
2,88 m²
65 Kg


PAL
32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg


PAL
25 Cx
72 m²
1.650 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Steel Corten



MATE

60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **Steel Corten - Natural**

Ref.: RSC60120



Hangar Cast Iron



MATE

120x120 PORCELÂNICO

C36/54

Série: **Hangar Cast Iron - Natural**

Ref.: RHA120120CIM







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenschwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



2 Pcs
2,88 m²
62 Kg



24 Cx
69,12 m²
1.500 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Glacier

+ NEW

MATE



120x120 PORCELÂNICO

C36/54

Série: **Glacier - Mate**

Ref.: RST120120GLAM



5 606779 229816

Stone Storm

+ NEW

MATE



120x120 PORCELÂNICO

C36/54

Série: **Stone Storm - Mate**

Ref.: RST120120STOM



5 606779 229809

PORCELÂNICOS
MATE



Himalaya & Lanzarote

PORCELÂNICOS
MATE



Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



2 Pcs
2,88 m²
80 Kg



20 Cx
57,60 m²
1.610 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.



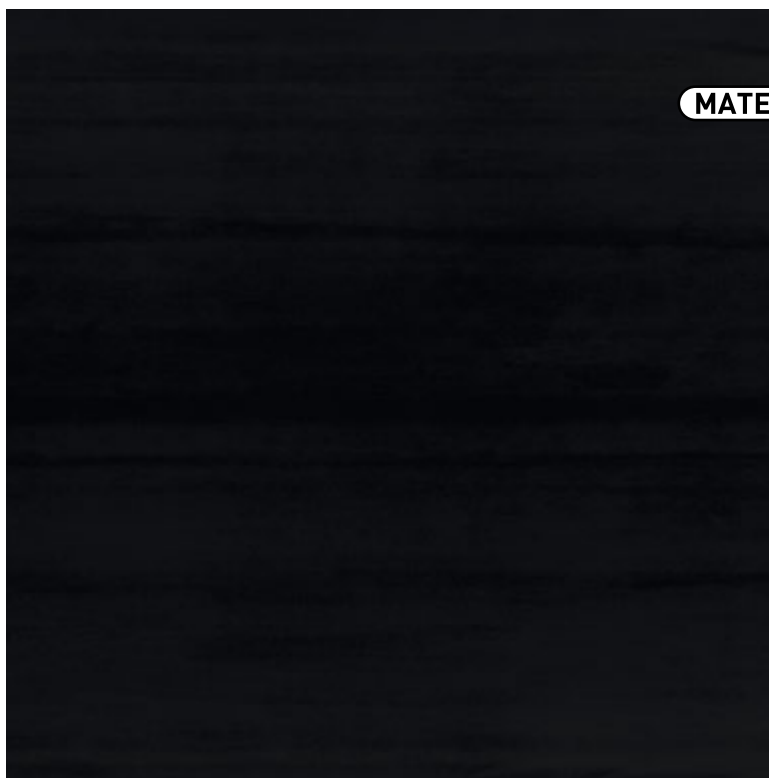
MATE

120x120 PORCELÂNICO

C36/54

Série: **Himalaya - Mate**

Ref.: RHI120120HIM



MATE

120x120 PORCELÂNICO

C36/54

Série: **Lanzarote - Mate**

Ref.: RLA120120LAM







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles / Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



PCS
7 Pcs
1,75 m²
31 Kg



PAL
48 Cx
84 m²
1.312 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Bon 50x50



+ NEW

MATE

50x50 BON

C16/24

Série: **Bianco - Mate**

Ref.: RB5050BIA



+ NEW

MATE

50x50 BON

C16/24

Série: **Ivory - Mate**

Ref.: RB5050IVO



+ NEW

MATE

50x50 BON

C16/24

Série: **Grey - Mate**

Ref.: RB5050GR







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



60x60
4 Pcs
1,44 m²
28,5 Kg



PAL
40 Cx
57,60 m²
1.155 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

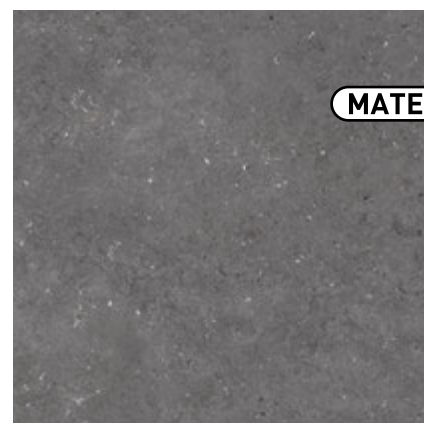
Hangar



60x60 PORCELÂNICO **C20/30**

Série: **Hangar Charcoal**

Ref.: RHA6060CHM



60x60 PORCELÂNICO **C20/30**

Série: **Hangar Cast Iron**

Ref.: RHA6060CIM



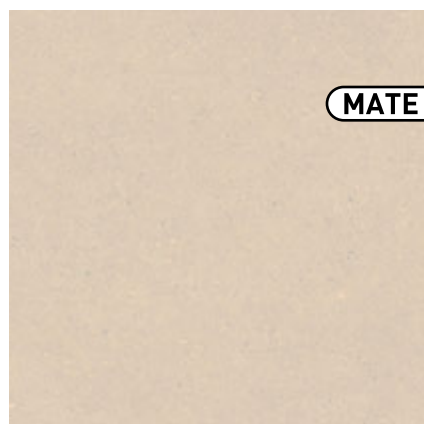
60x60 PORCELÂNICO **C20/30**

Série: **Hangar Soft Grey**

Ref.: RHA6060SGM



Officina



60x60 PORCELÂNICO **C20/30**

Série: **Officina Nude**

Ref.: ROF6060NUM



60x60 PORCELÂNICO **C20/30**

Série: **Officina Cloud**

Ref.: ROF6060CLM



PORCELÂNICOS
MATE



Avantgarde



Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



4 Pcs
1,52 m²
25,50 Kg



72 Cx
108,86 m²
1.865 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.



+ NEW

MATE

21x180 PORCELÂNICO

C40/60

Série: **Solaire - Natural**

Ref.: RA21180201602EAS



+ NEW

MATE

21x180 PORCELÂNICO

C40/60

Série: **Clair - Natural**

Ref.: RA21180201602EAC







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V2
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / conseillé auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



PCS
4 Cx
1,44 m²
31 Kg



PAL
36 Cx
51,84 m²
1.130 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Nature
Porcelânico



+ NEW

MATE

30x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Nature Honey Decor - Mate com relevo**

Ref.: RW30120NAB



5 606779 1267627



+ NEW

MATE

30x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Nature Honey - Mate com relevo**

Ref.: RW30120NAH



5 606779 1267610





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

45x120
3 Pcs
1,61 m²
28 Kg

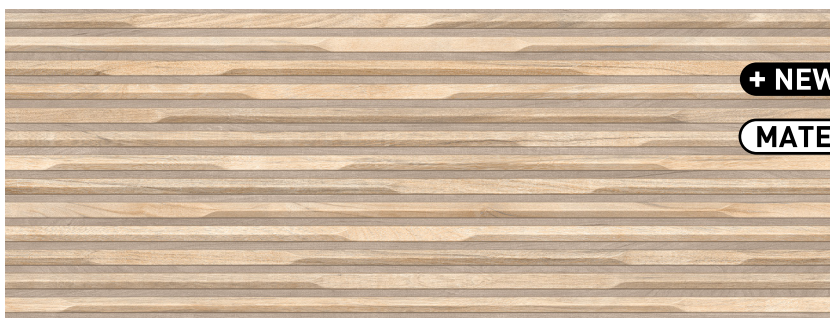
20x120
5 Pcs
1,19 m²
28 Kg

PAL
36 Cx
51,84 m²
1.042 Kg

PAL
36 Cx
51,84 m²
1.042 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Amazonia



+ NEW

MATE

45x120 REVESTIMENTO (só para paredes)

C40/60

Série: **Amazonia Solar Entalhe**

Ref.: RA45I20SOENTN



+ NEW

MATE

20x120 PORCELÂNICO

C28/42

Série: **Amazonia Solar**

Ref.: RA20I20SON





Sunset

PORCELÂNICOS
MATE



Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillans auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



7 Pcs
1,68 m²
32 Kg



44 Cx
73,92 m²
1.408 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.



20x120 PORCELÂNICO

MATE

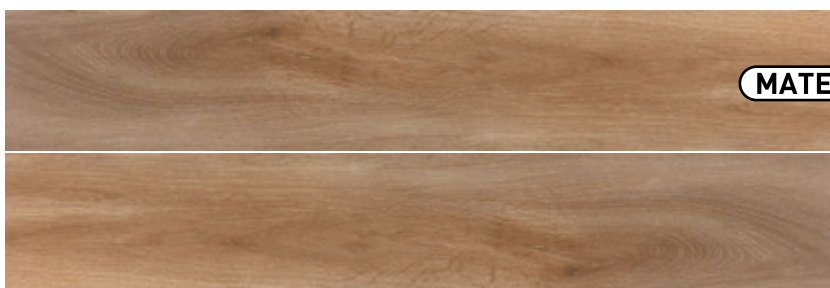
C28/42

Série: **Sunset Avela - Natural**

Ref.: RSS20120AVE



5 606779 230096



MATE

20x120 PORCELÂNICO

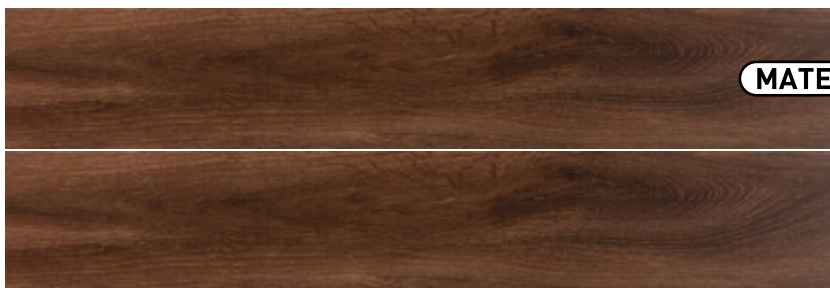
C28/42

Série: **Sunset Tabaco - Natural**

Ref.: RSS20120TBC



5 606779 230119



MATE

20x120 PORCELÂNICO

C28/42

Série: **Sunset Nogal - Natural**

Ref.: RSS20120NGL



5 606779 230072



MATE

20x120 PORCELÂNICO

C28/42

Série: **Sunset Gris - Natural**

Ref.: RSS20120GRS



5 606779 250544





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



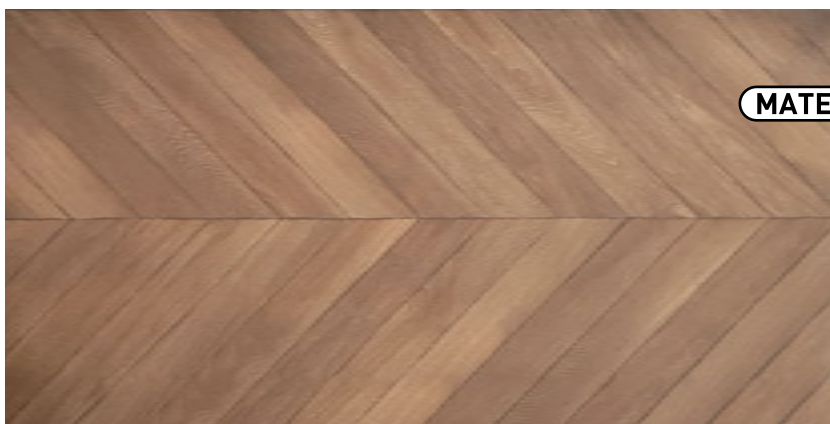
2 Pcs
1,44 m²
28 Kg



36 Cx
51,84 m²
1.042 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Chevron Natura



60x120 PORCELÂNICO

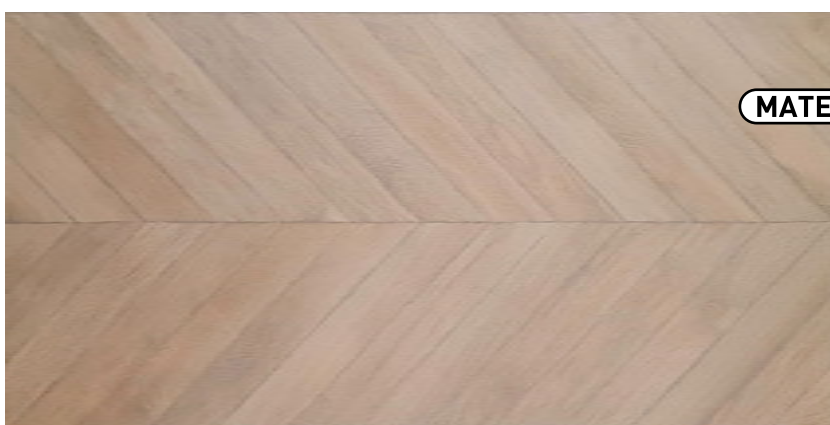
C36/54

Série: **Chevron Natura - Mate**

Ref.: RC60I20CHNA1



Chevron Terra



60x120 PORCELÂNICO

C36/54

Série: **Chevron Terra - Mate**

Ref.: RC60I20CHTE1







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / cratillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



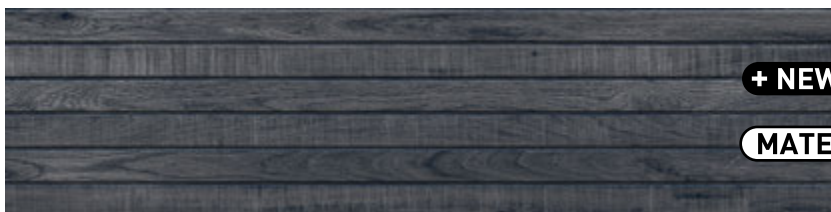
PCS
4 Cx
1,44 m²
31 Kg



PAL
36 Cx
51,84 m²
1.130 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Western



+ NEW

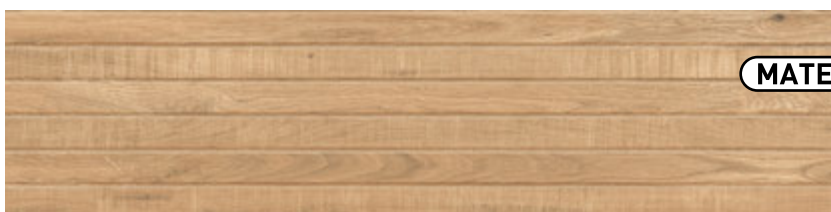
MATE

30x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Western Nero - Mate com relevo**

Ref.: RW30120WNRO



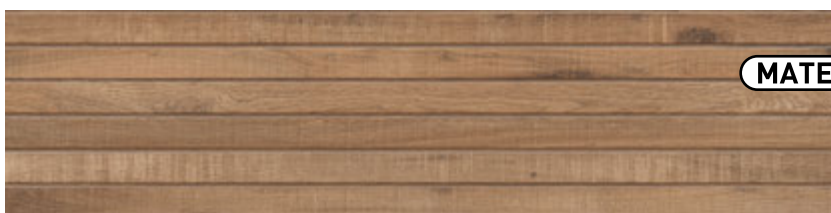
MATE

30x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Western Almond - Mate com relevo**

Ref.: RW30120WAL



MATE

30x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Western Brun - Mate com relevo**

Ref.: RW30120WLB



MATE

30x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Western Gris - Mate com relevo**

Ref.: RW30120WGR





Trigono



Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levellers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

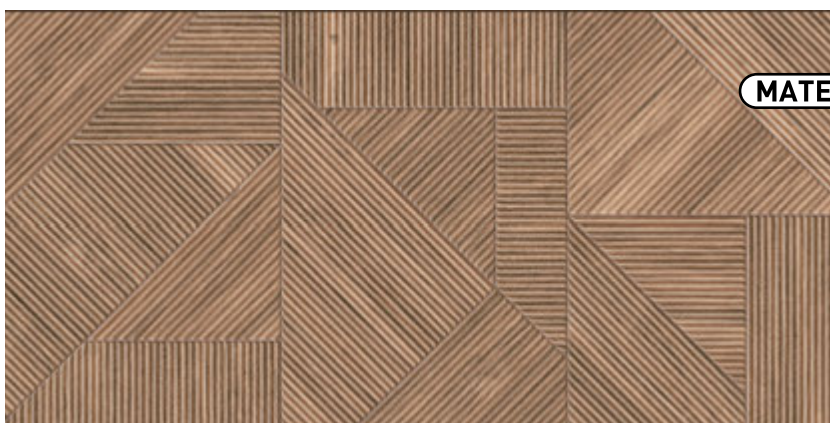


2 Pcs
1,44 m²
28,62 Kg



36 Cx
51,84 m²
1.042 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.


MATE
60x120 PORCELÂNICO
C36/54
Série: Trigono Oak - Mate
Ref.: RC60120NAFU1

MATE
60x120 PORCELÂNICO
C36/54
Série: Trigono Cerezo - Mate
Ref.: RC60120NANA1

MATE
60x120 PORCELÂNICO
C36/54
Série: Trigono Gris - Mate
Ref.: RC60120NAGR1




Prisma



Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levellers / croissillons auto-nivelants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



PCS
2 Pcs
1,44 m²
28 Kg



PAL
36 Cx
51,84 m²
1.042 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.



MATE

60x120 PORCELÂNICO

C36/54

Série: **Prisma Oak - Mate**

Ref.: RC60I20POFU1



5 606779 251640



MATE

60x120 PORCELÂNICO

C36/54

Série: **Prisma Cerezo - Mate**

Ref.: RC60I20PONA1



5 606779 251657



MATE

60x120 PORCELÂNICO

C36/54

Série: **Prisma Caen Mix - Mate**

Ref.: RC60I20CA1



5 606779 251695





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V2
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



2 Pcs
1,43 m²
36 Kg



28 Cx
40,04 m²
1.034 Kg

Moonlight

Porcelânico com efeito tridimensional

+ NEW

MATE



60x120 PORCELÂNICO

C38/57

Série: **Moonlight Off-White Stream - Natural**

Ref.: RM60120MOW204140E



7 892226 739443





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissants auto-nivelants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



4 Pcs
1,43 m²
29,30 Kg



36 Cx
51,48 m²
1.076 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Mosaic 3D



MATE

POLISH

60x60 PORCELÂNICO

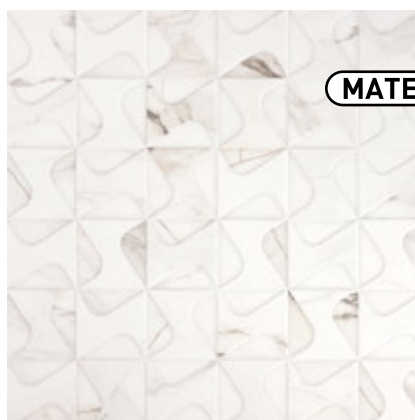
C36/54

Série: **3D Marmy Classico**

Ref.: RM3D6060CB



5 606779 191007



MATE

60x60 PORCELÂNICO

C36/54

Série: **3D Marmy - Mate**

Ref.: RM3D6060M



5 606779 163127



MATE

60x60 PORCELÂNICO

C36/54

Série: **3D Konkretus - Mate**

Ref.: RM3D6060C



5 606779 163110





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émailé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Interiores e Exteriores
Indoors and outdoors / Intérieurs et extérieurs
Draußen und drinnen / Interior y exterior



Só Paredes
Walls / Murs / Wandfliesen / Paredes



Variação Média V1
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor

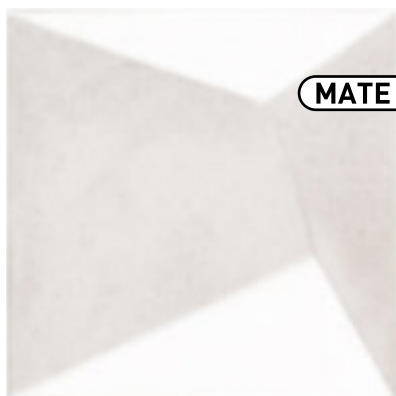


Cola para porcelânicos
Porcelain Adhesive / Colle pour grès cérame
Kleber für Porzellanfliesen / Pegamento para
porcelánico



100 Pcs
1 m²
20,50 Kg

Porcelânico 3D



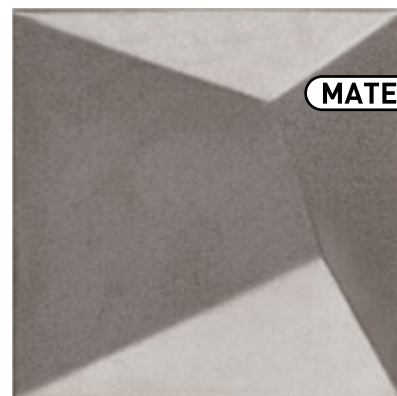
MATE

10x10cm

C70/105

Cor: **White - Mate**

Ref.: RC9898MTWHT3D



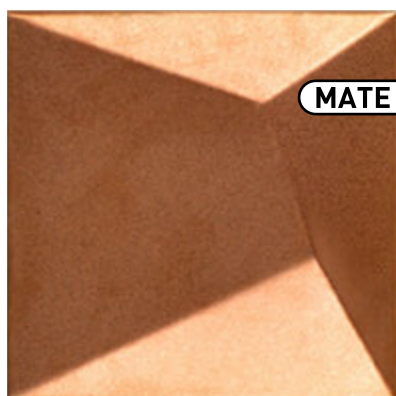
MATE

10x10cm

C70/105

Cor: **Grey - Mate**

Ref.: RC9898MTGR3D



MATE

10x10cm

C125/188

Cor: **Rose Gold - Mate**

Ref.: RC9898MTRSG3D



MATE

10x10cm

C70/105

Cor: **Black - Mate**

Ref.: RC9898MTBLK3D







Pasta Branca
White Body / Pâte Blanche
Weiss-scherbig / Pasta Blanca



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Paredes
Walls / Murs / Wandfliesen / Paredes



Variação Média V1
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



30x90
4 Pcs
1,08 m²
23,44 Kg



30x60
8 Pcs
1,44 m²
26 Kg



PAL
20 Cx
21,60 m²
487 Kg



PAL
36 Cx
51,84 m²
920 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Walls Branco

MATE

GLOSSY

30x90 PASTA BRANCA

C25/38

Série: **Walls Volga - Mate**

Ref.: M309039000



30x90 PASTA BRANCA

C25/38

Série: **Walls Mekong - Gloss**

Ref.: 309039000



MATE

GLOSSY

30x60 PASTA BRANCA

C20/30

Série: **Walls Volga - Mate**

Ref.: M3060RJC60001



30x60 PASTA BRANCA

C20/30

Série: **Walls Mekong - Gloss**

Ref.: 306036000



MATE

30x90 PASTA BRANCA

C30/45

Série: **Walls Broadway Waves - Natural**

Ref.: RC3090W



MATE

30x90 PASTA BRANCA

C30/45

Série: **Walls Broadway Natural - Natural**

Ref.: RC3090





PORCELÂNICOS

Porcelanic tiles / Gres Cerame
Porzellanfliesen / Porcelánicos

120x120

100X100

120x60

120x30

90x90

60x60



Brescia



Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenschwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / craillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

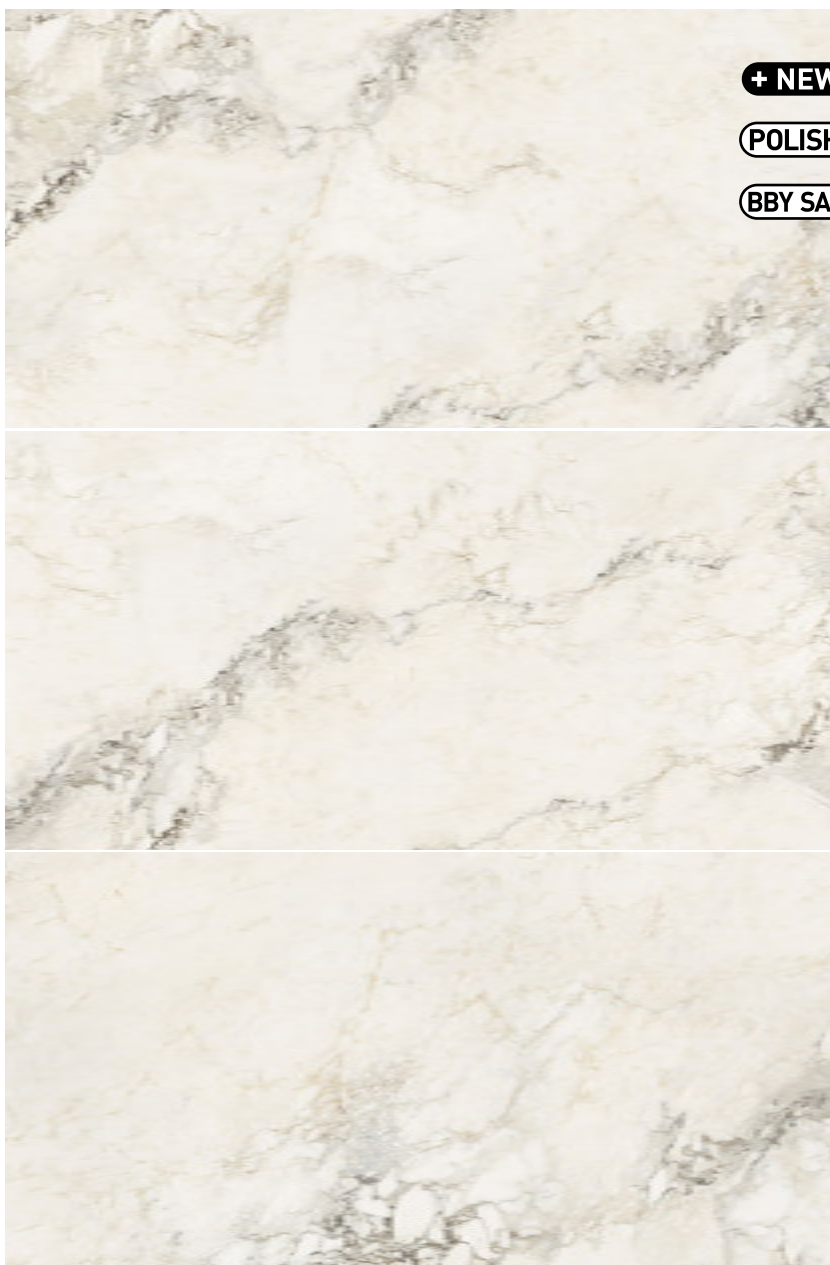


2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



36 Cx
51,84 m²
1.130 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.



+ NEW

POLISH

BBY SAT

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Brescia - Polido**

Ref.: RB60I20BCRP



60x120 PORCELÂNICO

C28/42

Série: **Brescia - Baby Satin**

Ref.: RB60I20BCRBB



**PORCELÂNICOS
POLIDOS**



Onyx Opal



Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

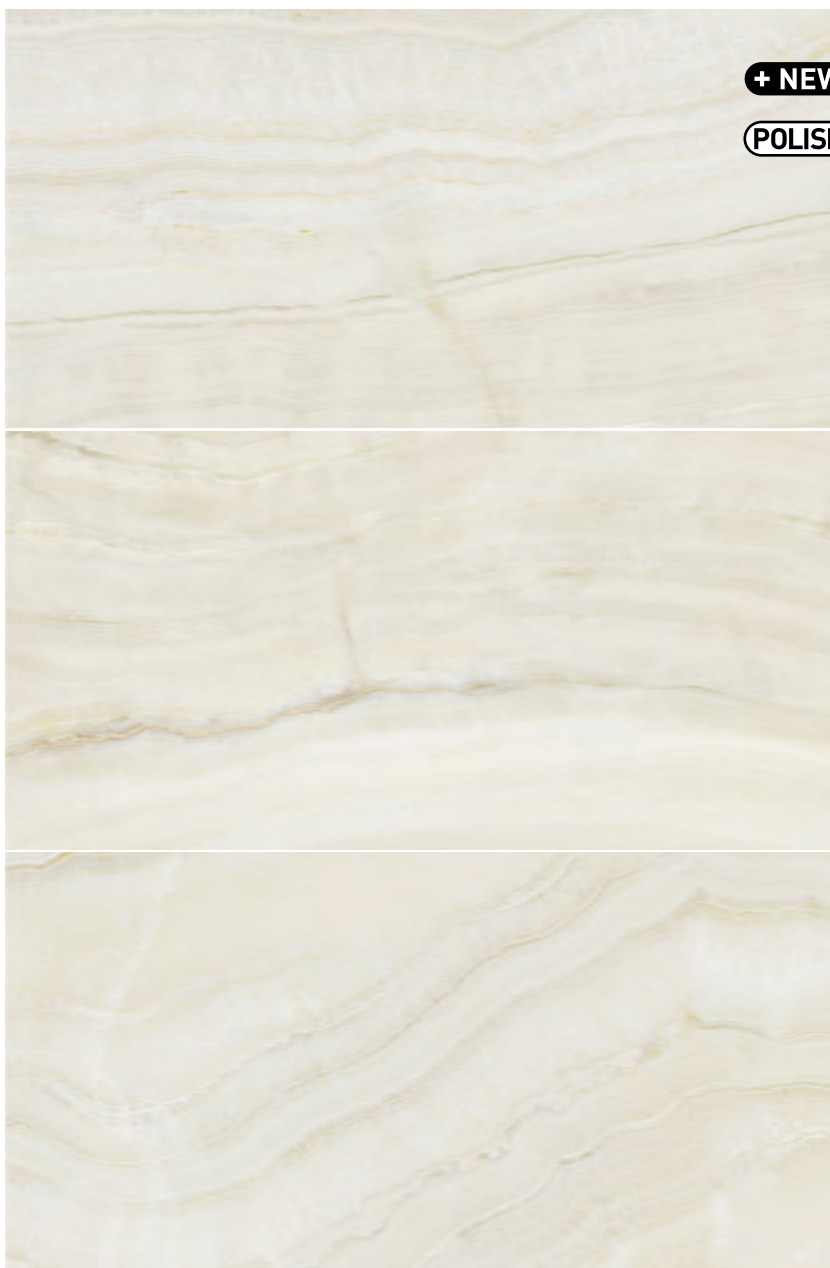


2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



36 Cx
51,84 m²
1.130 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.



+ NEW

POLISH

PORCELÂNICOS
POLIDOS

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Onyx Opal - Polido**

Ref.: RON60120OPP



5 606779 283832



Iconic



Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levellers / craillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

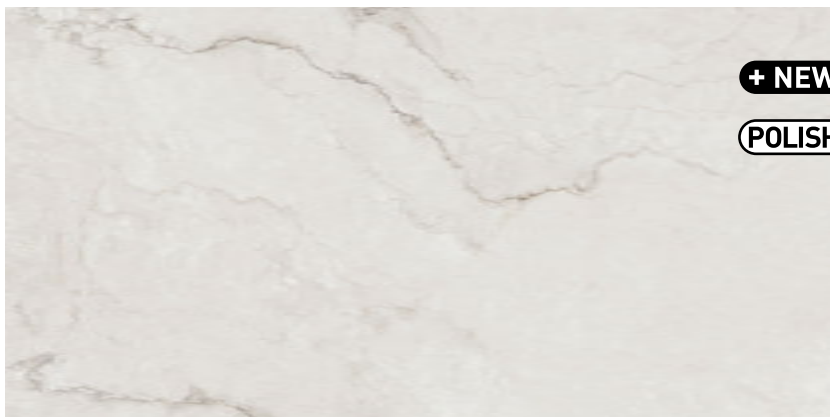


2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



36 Cx
51,84 m²
1.130 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.



+ NEW

POLISH

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Iconic White - Polido**

Ref.: RIC60120WHP



60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **Iconic White - Mate**

Ref.: RIC60120WHMT



+ NEW

POLISH

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Iconic Bege - Polido**

Ref.: RIC60120BGP



60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **Iconic Bege - Mate**

Ref.: RIC60120BGMT







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émailé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



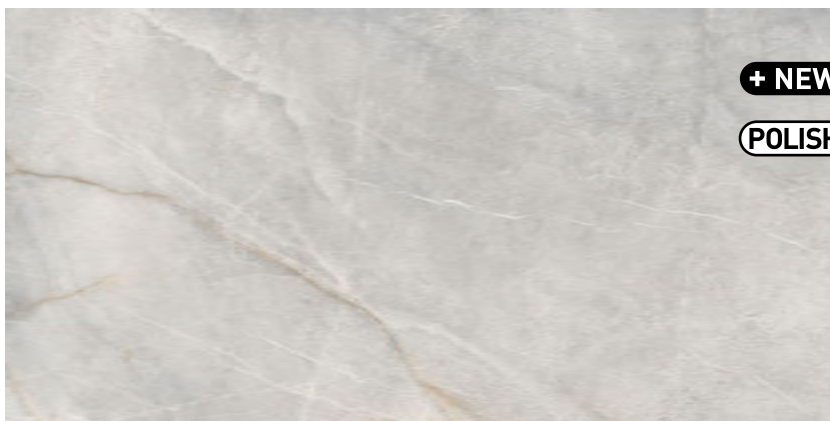
PCS
2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



PAL
32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Marmolux Polido



+ NEW

POLISH

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Marmolux - Polido**

Ref.: RM60120MMLP



60x120 PORCELÂNICO

C26/39

Série: **Marmolux - Mate**

Ref.: RM60120MMLM



Calcutta Cooper



POLISH

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Calcutta Cooper - Polido**

Ref.: RC60120CTCP







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



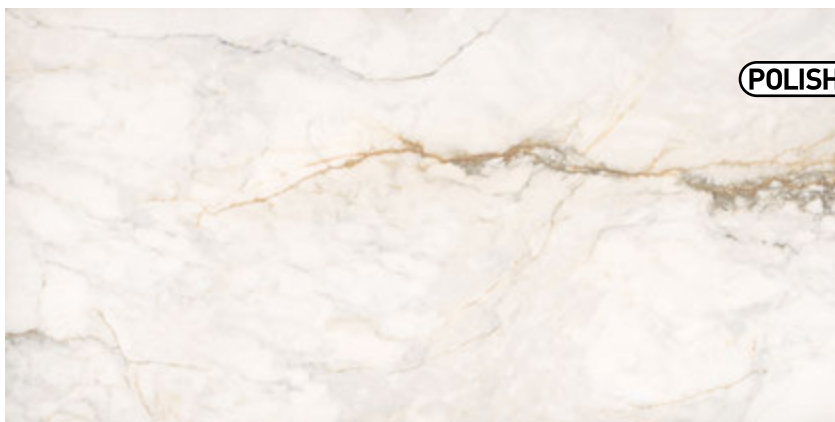
PCS
2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



PAL
32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Signature Marfil



POLISH

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Signature Marfil - Polido**

Ref.: RS60120MAPO



60x120 PORCELÂNICO

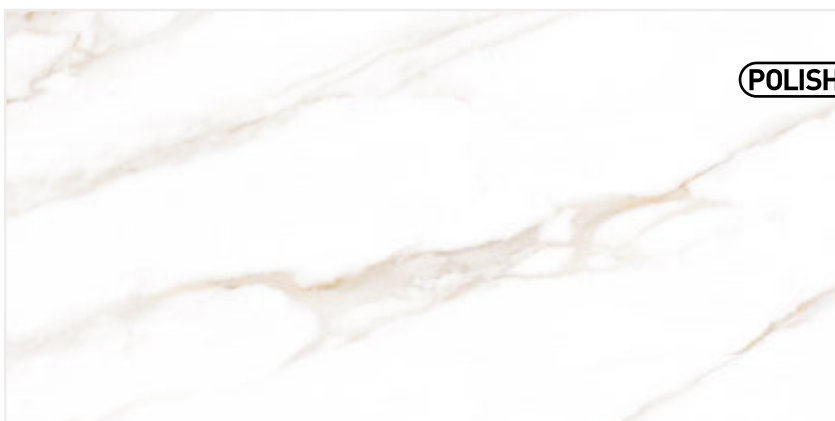
C28/42

Série: **Signature Marfil - Baby Satin**

Ref.: RS60120MABBS



Signature Gold



POLISH

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Signature Gold - Polido**

Ref.: RS60120GOPO



60x120 PORCELÂNICO

C28/42

Série: **Signature Gold - Baby Satin**

Ref.: RS60120GOBBS







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



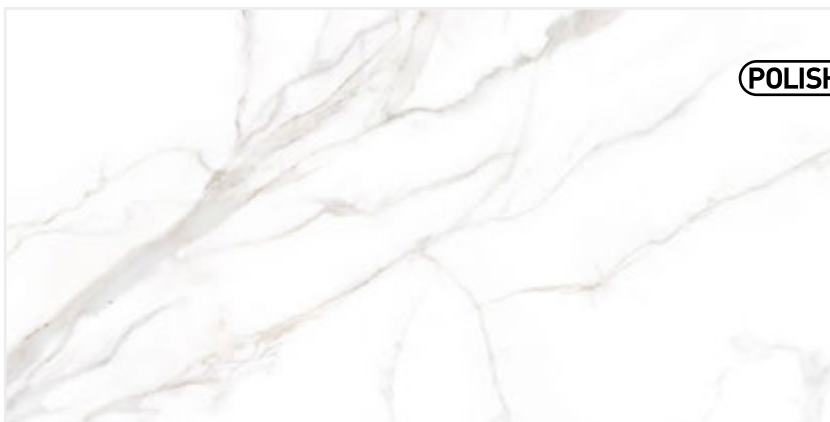
PCS
2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



PAL
32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Calacata Supremo



60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Calacata Supremo - Polido**

Ref.: RSC60I20SRT



60x120 PORCELÂNICO

C28/42

Série: **Calacata Supremo - BB Satin**

Ref.: RSC60I20SRTBB



Statuario Norwell



60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Statuario Norwell - Polido**

Ref.: RC60I20STNP







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / coisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



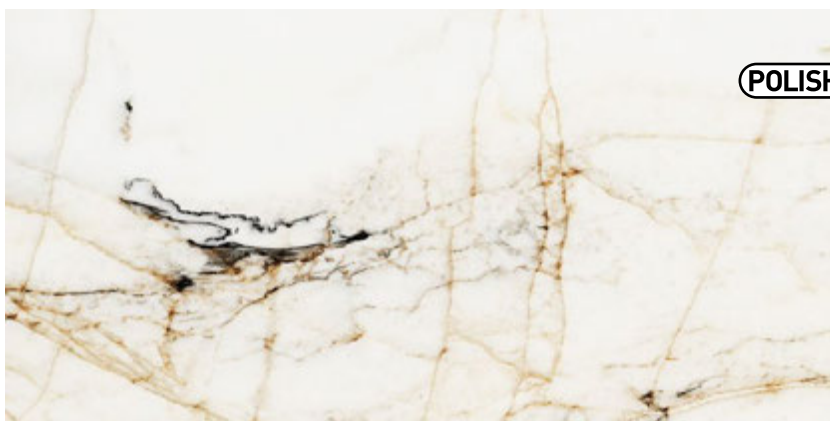
PCS
2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



PAL
32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Afyon



60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Afyon - Polido**

Ref.: RC60I20AFYP



5 606779 250919

Rockford Grey



60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Rockford Grey - Polido**

Ref.: RJE60I20ROFP



5 606779 229632





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



PCS
2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



PAL
32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Emporium Bege



60x120 PORCELÂNICO

C30/45

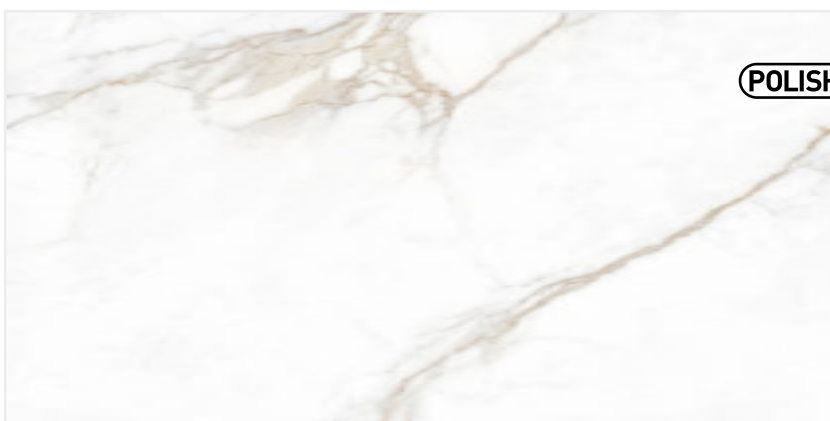
Série: **Emporium Bege - Polido**

Ref.: REM60120BEP



5 606779 229151

Emporium Gold



60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Emporium Gold - Polido**

Ref.: REM60120GOP



5 606779 229175



Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / caissons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



PCS

2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



PAL

32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg



Endless Nordic Nude

4 PEÇAS COM VEIOS CONTÍNUOS



60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Endless Nordic Nude - Polido**

Ref.: REN60120NNUP

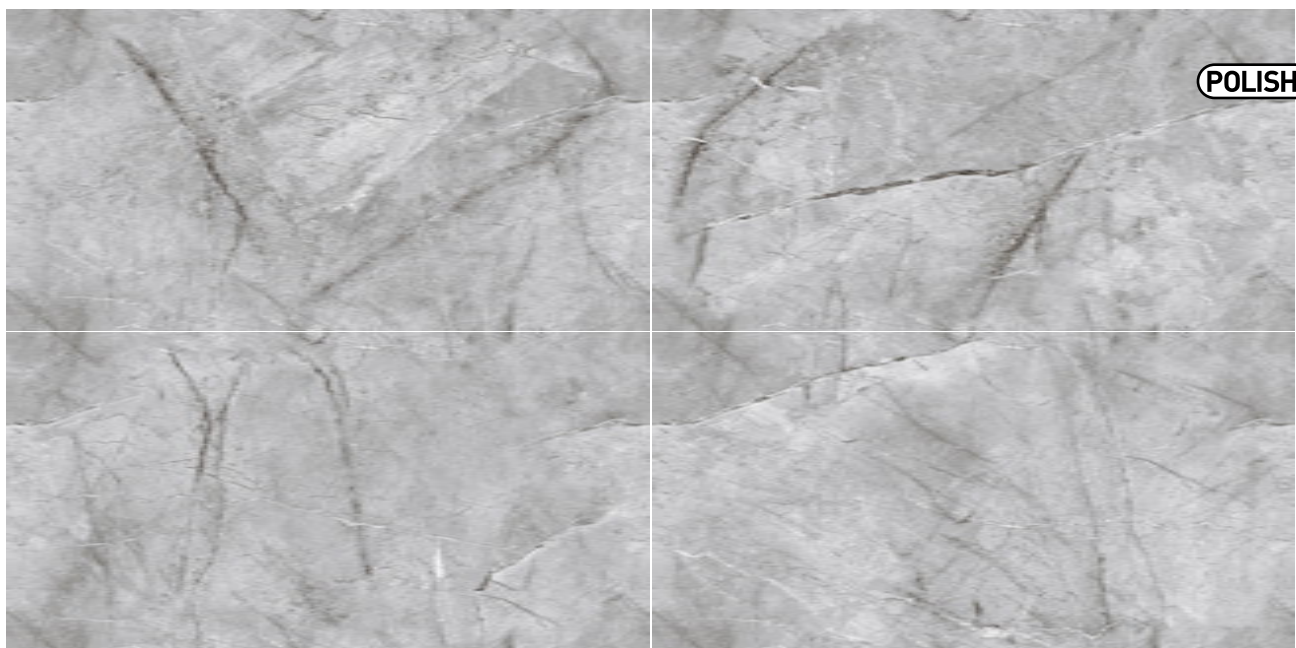


5 606779 229601

PORCELÂNICOS
POLIDOS

Endless Nordic Grey

4 PEÇAS COM VEIOS CONTÍNUOS



60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Endless Nordic Grey - Polido**

Ref.: REN60120NGRP



5 606779 229618



Armani Oro Bianco



Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöfenschwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor

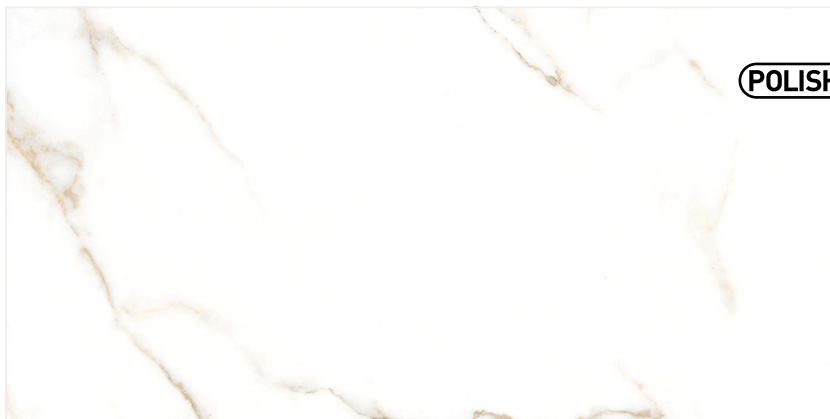


Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

60x120	60x60	120x120
2 Pcs	4 Pcs	2 Pcs
1,44 m ²	1,44 m ²	2,88 m ²
31 Kg	28,5 Kg	60 Kg

PAL	PAL	PAL
32 Cx	40 Cx	28 Cx
46,08 m ²	57,60 m ²	80,64 m ²
1.010 Kg	1.160 Kg	1.695 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.



POLISH

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Armani Oro Bianco - Polido**

Ref.: RA60I20ORBP



60x60 PORCELÂNICO

C22/33

Série: **Armani Oro Bianco - Polido**

Ref.: RA6060ORBP



POLISH

120x120 PORCELÂNICO

C40/60

Série: **Armani Oro Bianco - Polido**

Ref.: RA120I20ORBP





Armani Calacata Venattino



Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / craillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



120x120
2 Pcs
2,88 m²
60 Kg



60x120
2 Pcs
1,44 m²
30,6 Kg



60x60
4 Pcs
1,44 m²
28,5 Kg



PAL
28 Cx
80,64 m²
1.695 Kg



PAL
32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg



PAL
40 Cx
57,60 m²
1.160 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.



POLISH

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Armani Calacata Venattino - Polido**

Ref.: RA60I20VTIP



5 606779 203946



60x60 PORCELÂNICO

C22/33

Série: **Armani Calacata Venattino - Polido**

Ref.: RA6060VTIP



5 606779 204615



POLISH

120x120 PORCELÂNICO

C40/60

Série: **Armani Calacata Venattino - Polido**

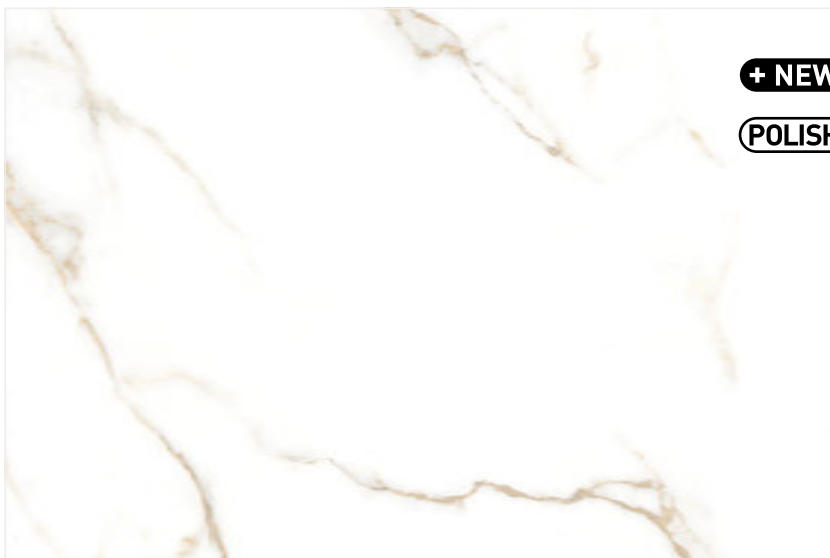
Ref.: RA120I20VTIP



5 606779 216045



Armani Oro Bianco



+ NEW

POLISH

80x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Armani Oro Bianco - Polido**

Ref.: RA80120ORBP



5 606779 278579

PORCELÂNICOS
POLIDOS



Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles / Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levels / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



80x120

2 Pcs
1,92 m²
41 Kg



PAL

32 Cx
61,44 m²
1.340 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Armani Calacata Venattino



+ NEW

POLISH

80x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Armani Calacata Venattino - Polido**

Ref.: RA80120VTIP



5 606779 278586





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V2



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



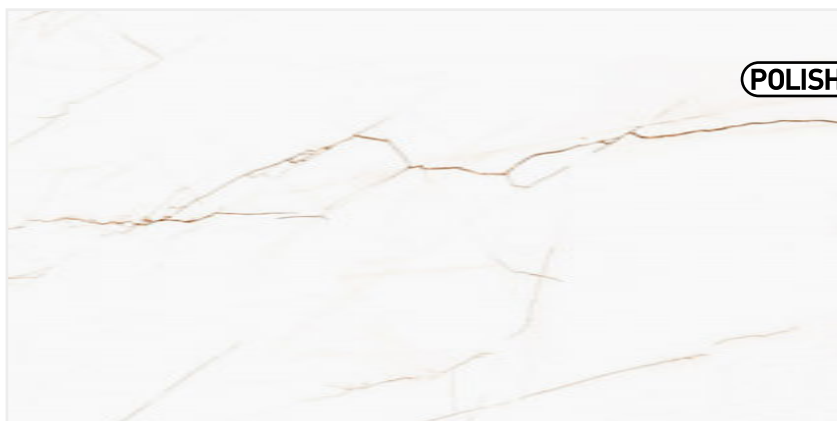
2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



32 Cx
46,08 m²
1.007 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Magnum Tarsia White



POLISH

60x120 PORCELÂNICO

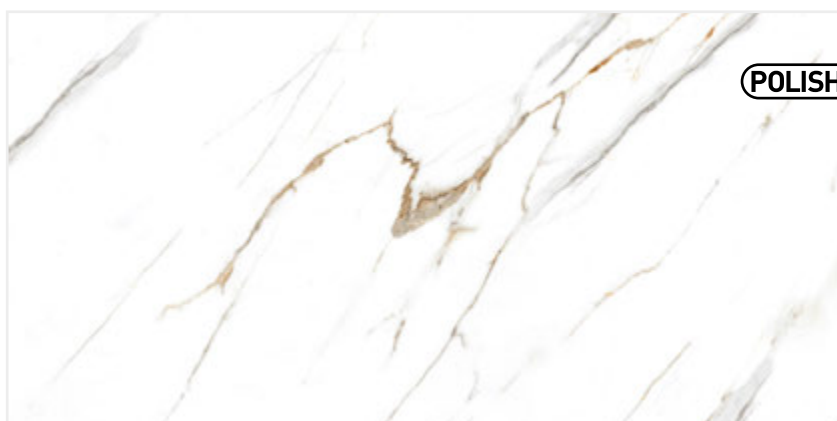
C30/45

Série: **Magnum Tarsia White - Polido**

Ref.: RM60120TAWP



Marmy White Arabesk



POLISH

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Marmy White Arabesk - Polido**

Ref.: RBP60120WAP







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / cratillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



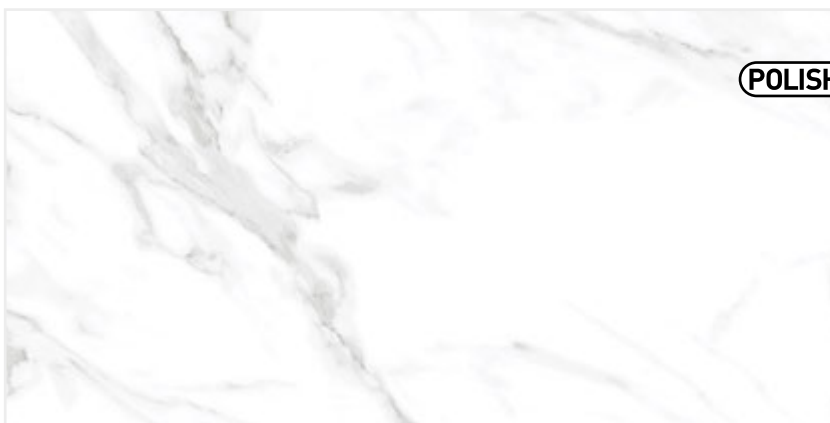
PCS
2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



PAL
32 Cx
46,08 m²
1.007 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Calacatta Titanio



POLISH

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Calacatta Titanio - Polido**

Ref.: RC60120CALTIT



PORCELÂNICOS
POLIDOS

Statuario White



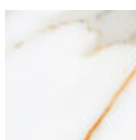
POLISH

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Statuario White - Polido**

Ref.: R60120STW



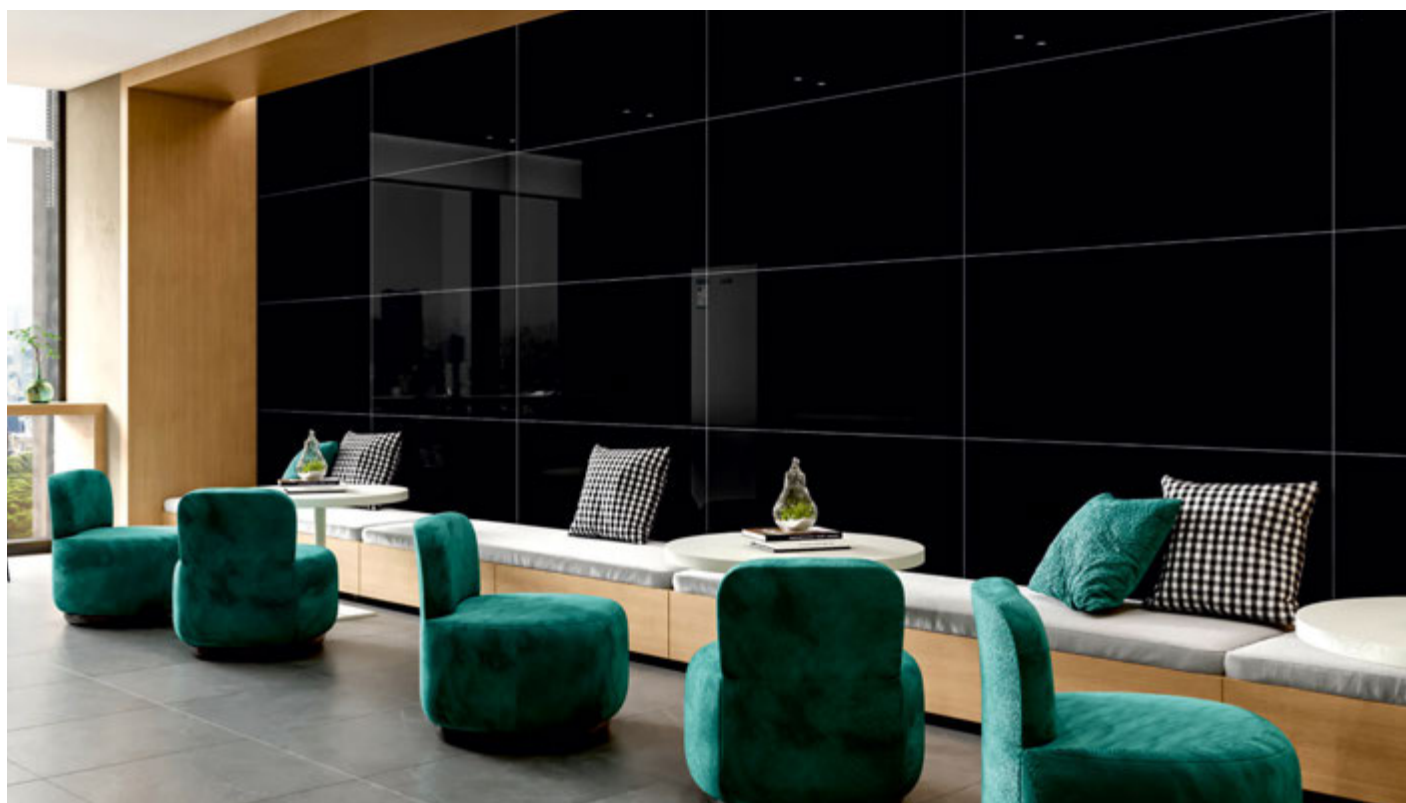
60x60 PORCELÂNICO

C22/33

Série: **Statuario White - Polido**

Ref.: R6060STW





Serpentine



Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

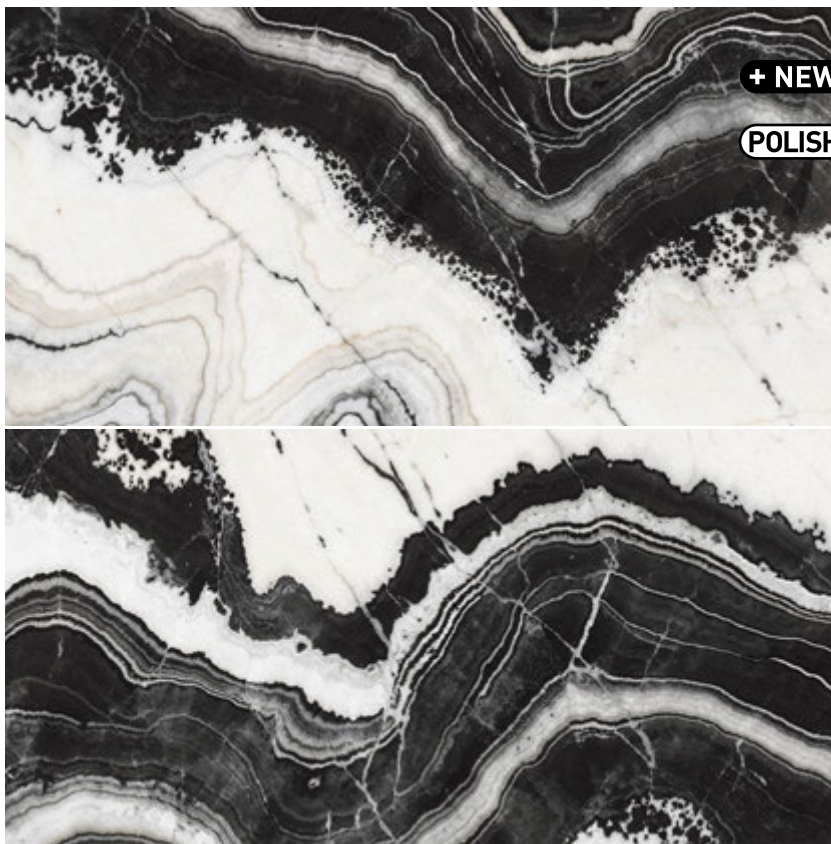


2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



32 Cx
46,08 m²
1.007 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.



60x120 PORCELÂNICO

C32/48

Série: **Serpentine - Alto Brilho**

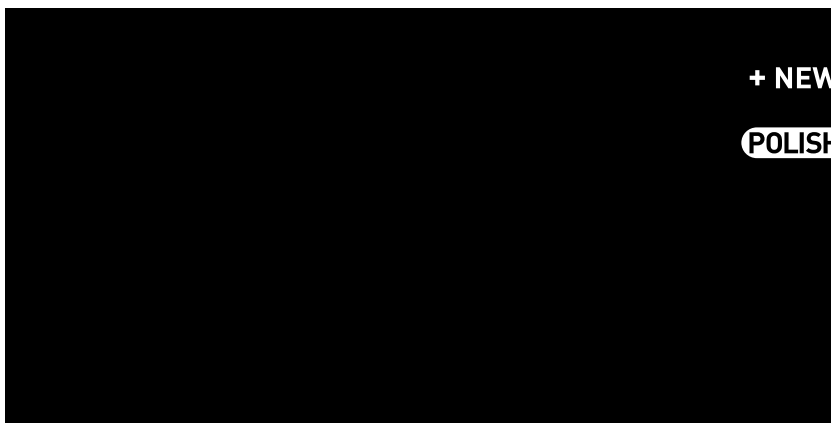
Ref.: RCS60120SERP



5 606779 284280

PORCELÂNICOS
POLIDOS

Absolut Black



60x120 PORCELÂNICO

C32/48

Série: **Absolut Black - Alto Brilho**

Ref.: RCA60120BLKP



5 606779 284266



Obsidian Emerald



Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



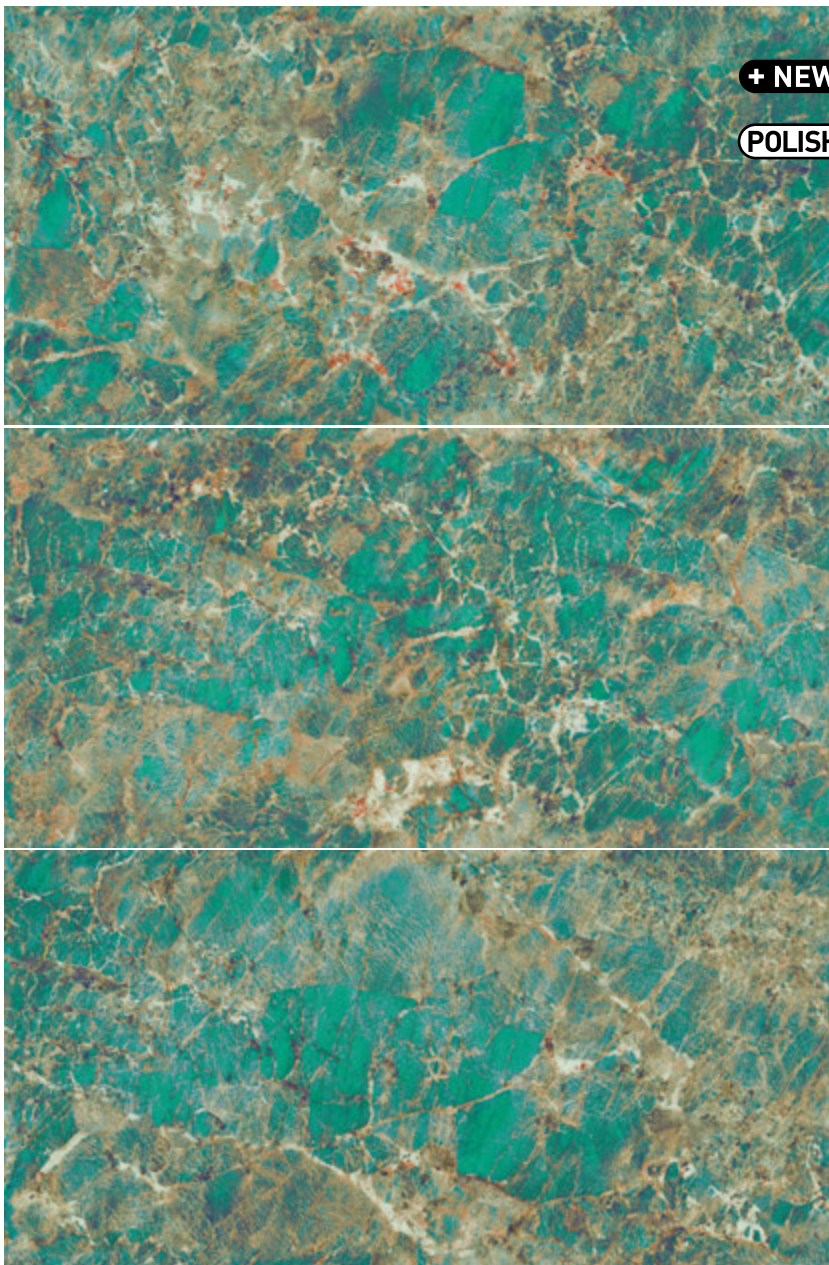
Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg



60x120 PORCELÂNICO

C32/48

Série: **Obsidian Emerald - Alto Brilho**

Ref.: RCO60120EMRP



5 606779 284440

PORCELÂNICOS
POLIDOS



Obsidian Sapphire



Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



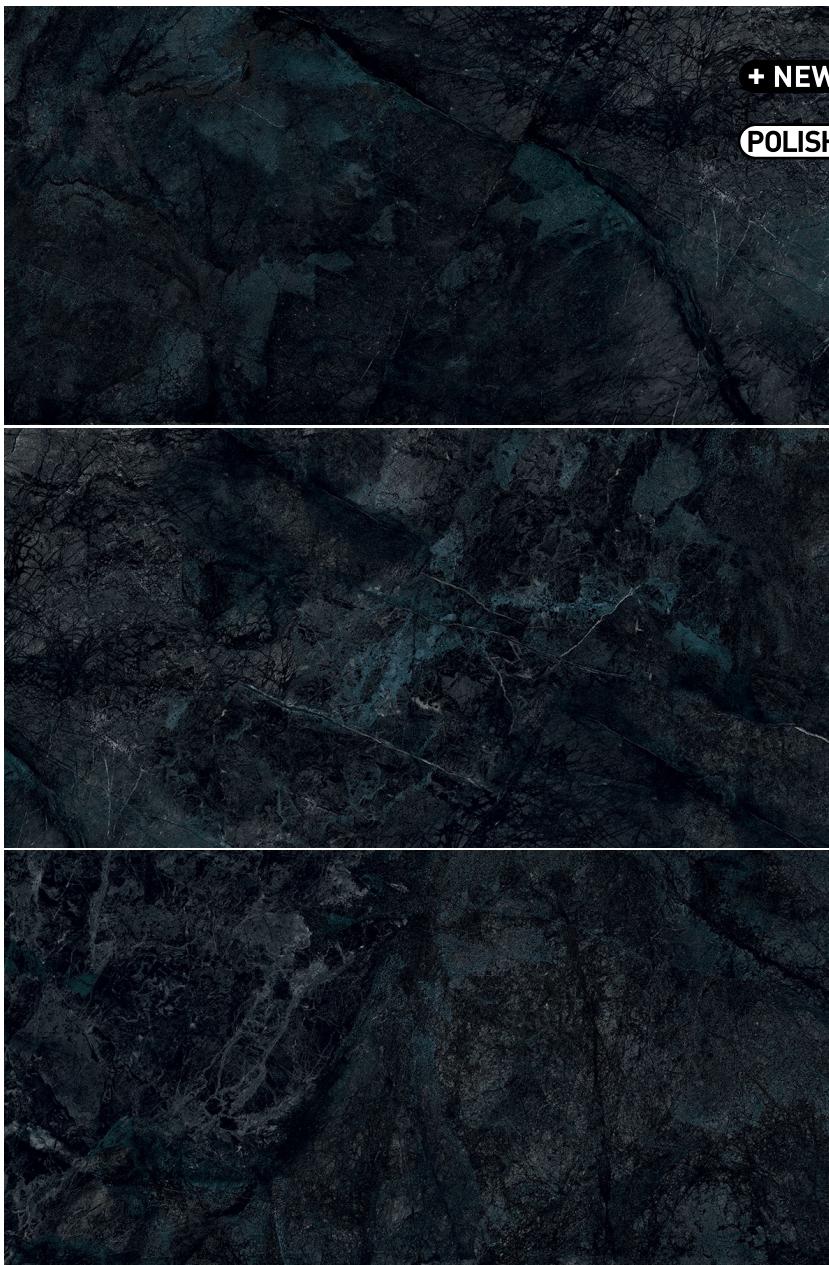
Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg



60x120 PORCELÂNICO

C32/48

Série: **Obsidian Sapphire - Alto Brilho**

Ref.: RCO60120SAFP



PORCELÂNICOS
POLIDOS



Royal Nero



Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



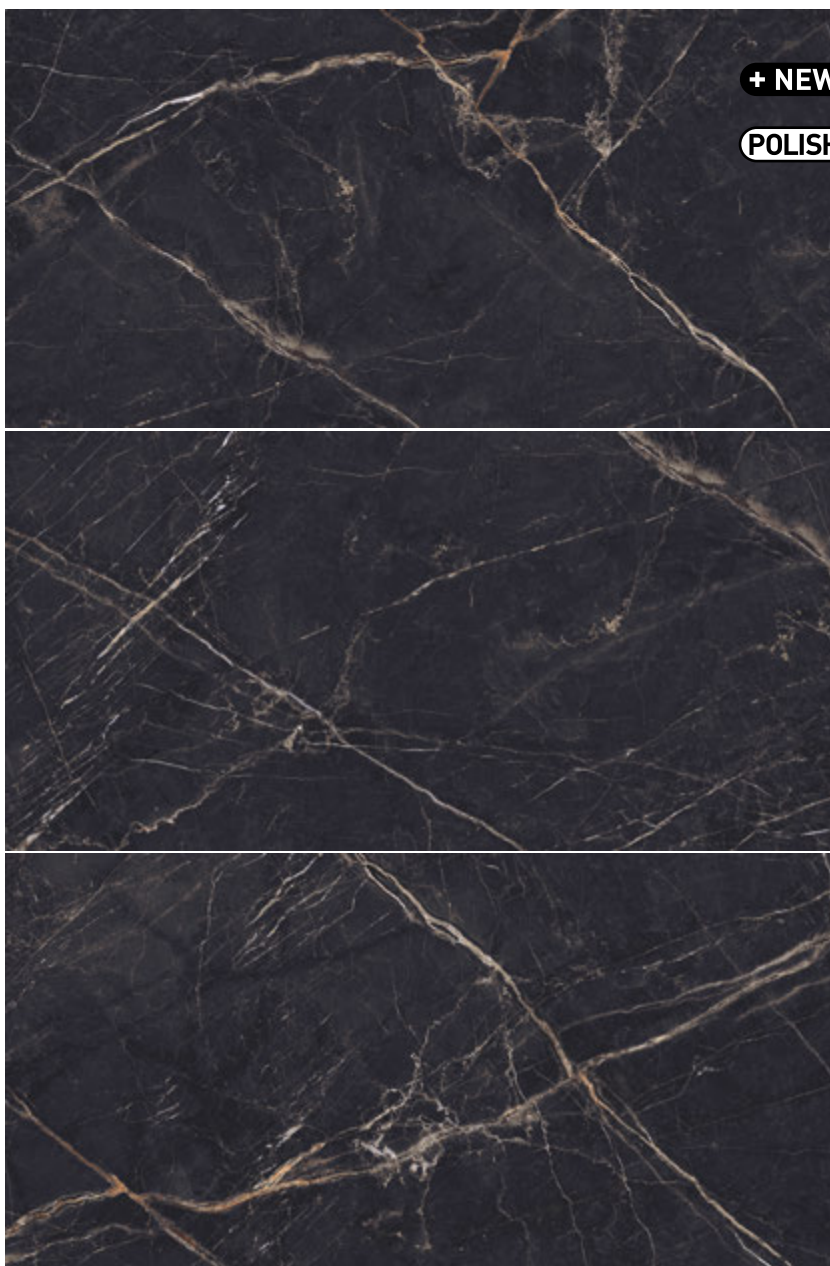
Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg



60x120 PORCELÂNICO

C32/48

Série: **Royal Nero - Alto Brilho**

Ref.: RC60120RONR



PORCELÂNICOS
POLIDOS





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenschwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



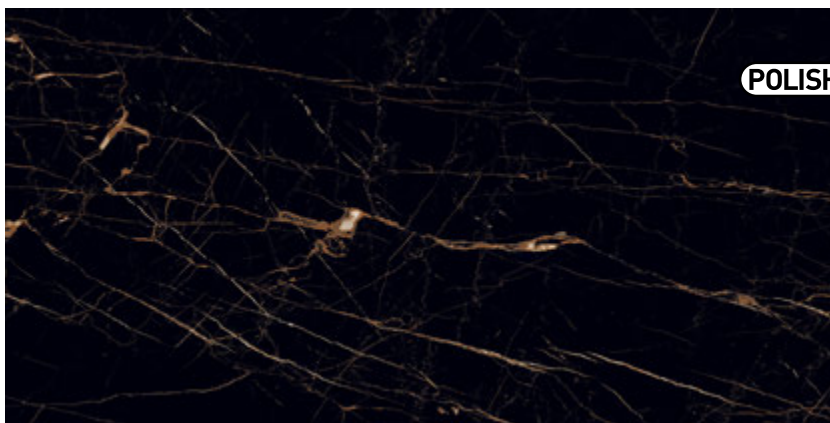
2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Goldmine



60x120 PORCELÂNICO

C32/48

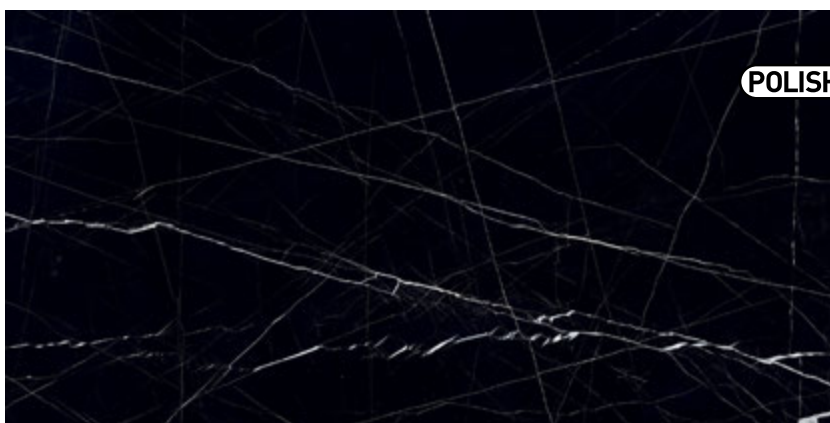
Série: **Goldmine - Alto Brilho**

Ref.: RGM60120P



5 606779 252876

Harvest Nero



60x120 PORCELÂNICO

C32/48

Série: **Harvest Nero - Alto Brilho**

Ref.: RH60120NP



5 606779 252869





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



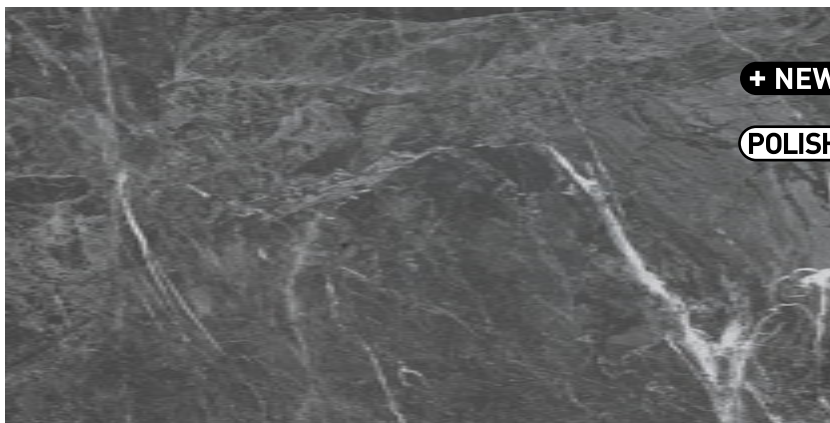
PCS
2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



PAL
32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Jema Obscure



+ NEW

POLISH

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Jema Obscure - Polido**

Ref.: RJ60120OBP



5 606779 253099

Stone F. Gris



POLISH

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Stone F. Gris - Polido**

Ref.: RSC60120FGRIP



5 606779 253408

Stone C. Grey



POLISH

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Stone C. Grey - Polido**

Ref.: RSC60120CGREP



5 606779 253224





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V2



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



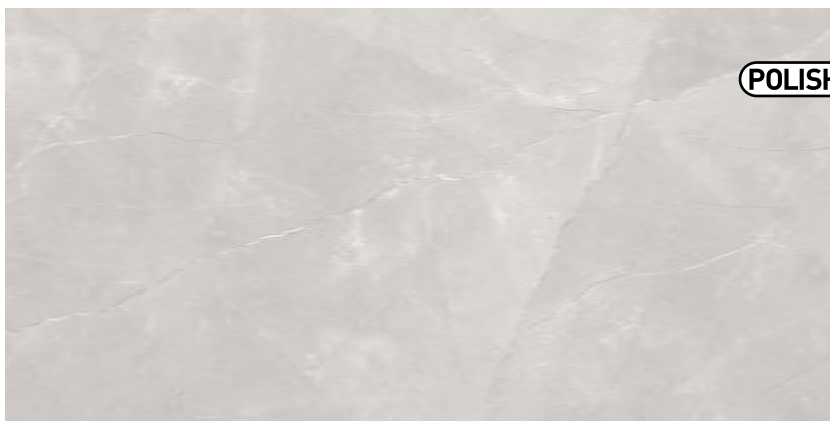
2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



32 Cx
46,80 m²
1.010 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Armani Bosco Silver



60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Armani Bosco Silver - Polido**

Ref.: RA60120BOSIL



Armani Bosco Nude



60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Armani Bosco Nude - Polido**

Ref.: RA60120BONUD





Marmorizzato Grey



Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / craisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados


120x120

2 Pcs
2,88 m²
60 Kg


60x120

2 Pcs
1,44 m²
30,6 Kg


60x60

4 Pcs
1,44 m²
28,5 Kg


PAL

28 Cx
80,64 m²
1.695 Kg


PAL

32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg


PAL

40 Cx
57,60 m²
1.160 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.



POLISH

60x120 PORCELÂNICO

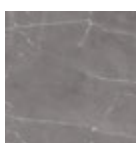
C30/45

Série: **Marmorizzato Grey - Polido**

Ref.: RMZ60120GRP



5 606779 208828



60x60 PORCELÂNICO

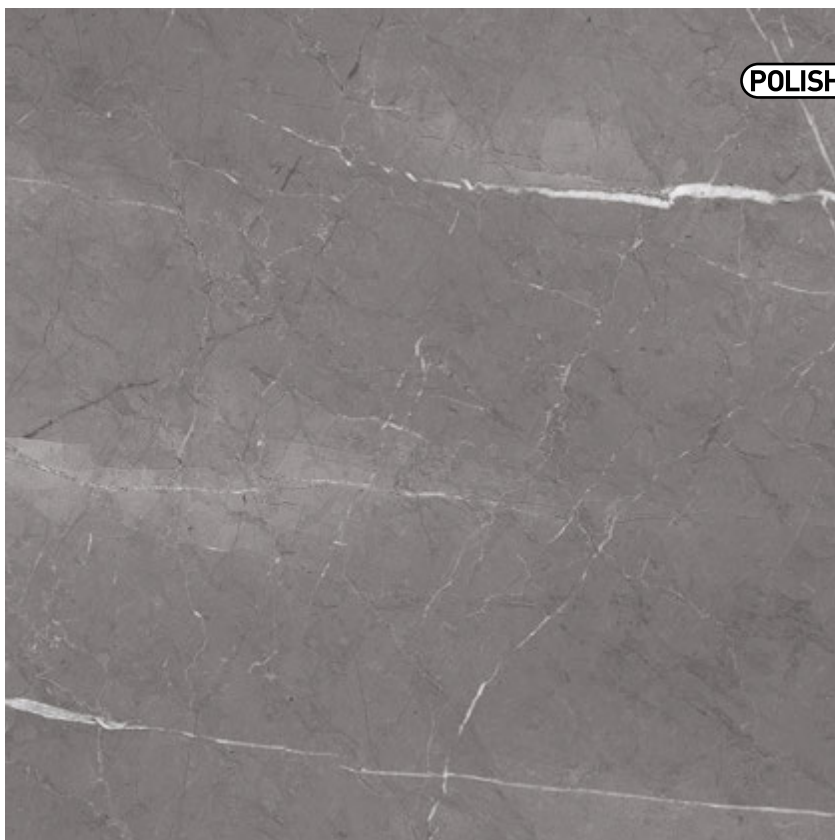
C22/33

Série: **Marmorizzato Grey - Polido**

Ref.: RMZ6060GRP



5 606779 208736



POLISH

120x120 PORCELÂNICO

C40/60

Série: **Marmorizzato Grey - Polido**

Ref.: RMZ120120GRP



5 606779 257284



Marmorizzato Steel



Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados


120x120

2 Pcs
2,88 m²
60 Kg


60x120

2 Pcs
1,44 m²
30,6 Kg


60x60

4 Pcs
1,44 m²
28,5 Kg


PAL

28 Cx
80,64 m²
1.695 Kg


PAL

32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg


PAL

40 Cx
57,60 m²
1.160 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.



POLISH

60x120 PORCELÂNICO

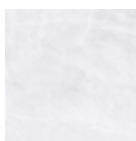
C30/45

Série: **Marmorizzato Steel - Polido**

Ref.: RMZ60120STLP



5 606779 208835



60x60 PORCELÂNICO

C22/33

Série: **Marmorizzato Steel - Polido**

Ref.: RMZ6060STLP



5 606779 208743



POLISH

120x120 PORCELÂNICO

C40/60

Série: **Marmorizzato Steel - Polido**

Ref.: RMZ120120STLP



5 606779 257291





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



PCS
2 Pcs
1,44 m²
31 Kg



PAL
30 Cx
43,20 m²
945 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Pietra Morella Peris



+ NEW

POLISH

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

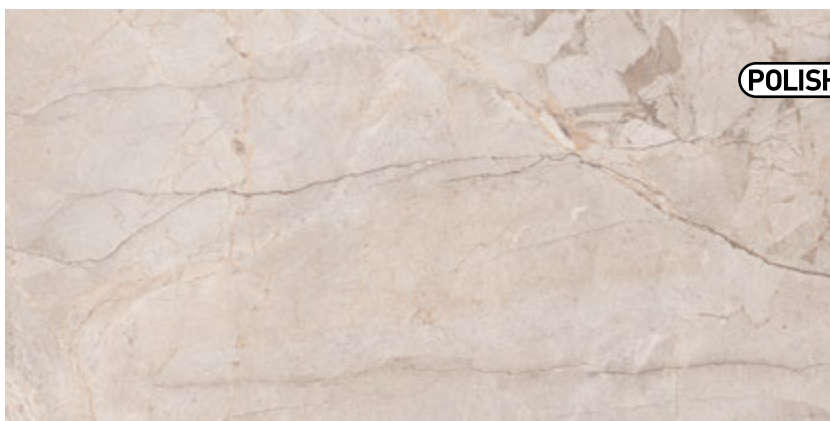
Série: **Pietra Morella Peris - Alto Brilho**

Ref.: RPM60I20PRSP



5 606779 216601

Pietra Morella Nude



POLISH

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

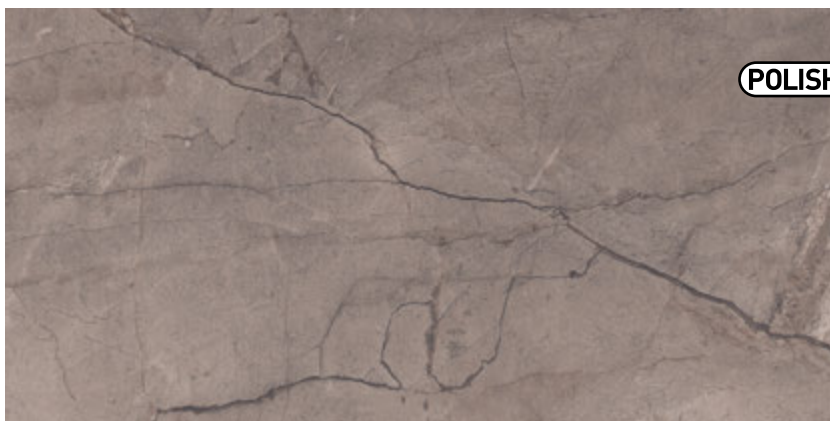
Série: **Pietra Morella Nude - Polido**

Ref.: RPM60I20NUDP



5 606779 208811

Pietra Morella Bronze



POLISH

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Pietra Morella Bronze - Polido**

Ref.: RPM60I20BROP



5 606779 208804





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivelants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

60x120
2 Pcs
1,44 m²
30,6 Kg

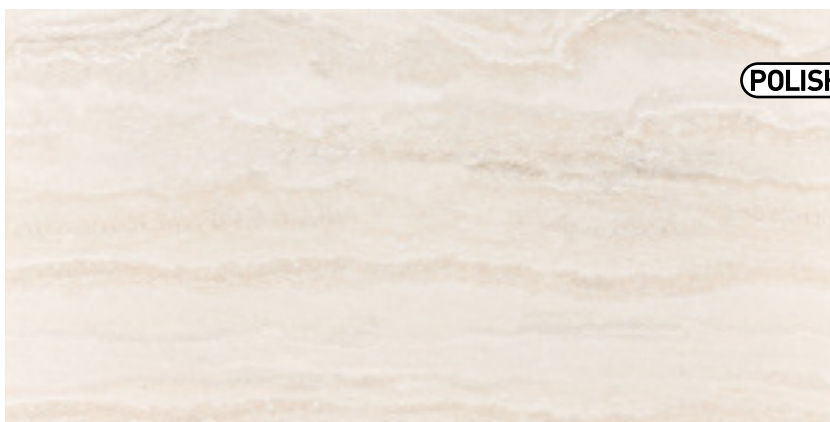
120x120
2 Pcs
2,88 m²
62 Kg

PAL
32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg

PAL
24 Cx
69,12 m²
1.500 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Travertino Navona Bianco



POLISH

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Travertino Navona Bianco - Polido**

Ref.: RTN60I20PB



120x120 PORCELÂNICO

C40/60

Série: **Travertino Navona Bianco - Polido**

Ref.: RTN120I20PB



Marmy S. Laurent



POLISH

60x120 PORCELÂNICO

C30/45

Série: **Marmy S. Laurent - Polido**

Ref.: RM60I20SLP







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V1
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



120x120
2 Pcs
2,88 m²
60 Kg



60x120
2 Pcs
1,44 m²
30,6 Kg



60x60
4 Pcs
1,44 m²
28,5 Kg



PAL
28 Cx
80,64 m²
1.695 Kg



PAL
32 Cx
46,08 m²
1.010 Kg



PAL
40 Cx
57,60 m²
1.155 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Blanco Puro Polish

POLISH

60x120 PORCELÂNICO

C32/48

Série: **Blanco Puro - Polish**

Ref.: RBP60120



5 606779 184894

60x60 PORCELÂNICO

C22/33

Série: **Blanco Puro - Polish**

Ref.: RBP6060



5 606779 154248

POLISH

120x120 PORCELÂNICO

C42/63

Série: **Blanco Puro - Polish**

Ref.: RBP120120



5 606779 215857





Porcelânico Tudo Massa
Full Body / Pleine Masse
Ganzkörper / Todo masa



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V1
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



PCS
4 Pcs
1,44 m²
31 Kg



PAL
40 Cx
57,60 m²
1.240 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 255 e 256.

Super



60x60 PORCELÂNICO FULL BODY

C55/83

Série: **Super Black - Polido**

Ref.: RJB607



5 606779 161123



60x60 PORCELÂNICO FULL BODY

C30/45

Série: **Super White - Polido**

Ref.: RKAJ600



5 606779 161529

PORCELÂNICOS
POLIDOS



Twist



Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Pisos e Paredes
Floor and Walls / Sols et Murs
Wandfliesen und Bodenfliesen / Pisos y Paredes



Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

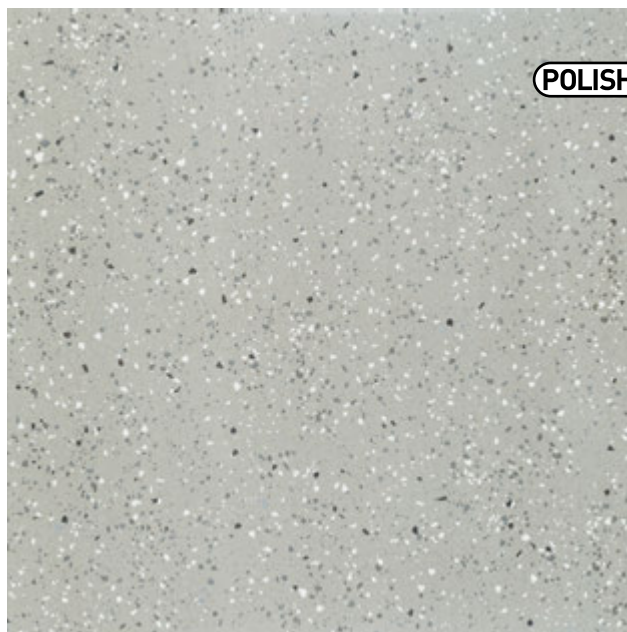


90x90
2 Pcs
1,61 m²
37 Kg



PAL
30 Cx
48,30 m²
1.130 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.



90x90 PORCELÂNICO

C28/42

Série: **Twist Ash - Polish**

Ref.: R28054E



5 606779 204868





Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelânico esmaltado



Paredes
Walls / Murs / Wandfliesen / Paredes



Variação Média V2
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



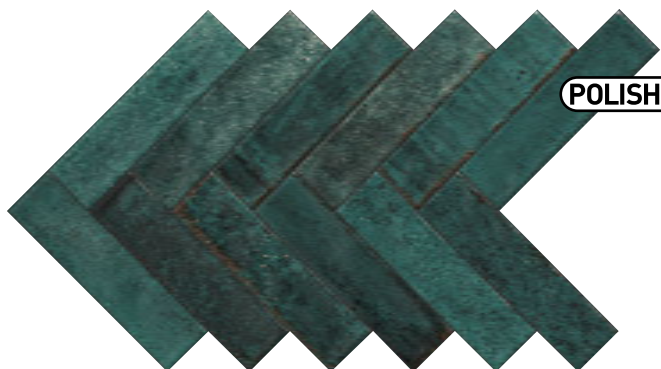
PCS
25 PCs
0,56 m²
9 Kg



PAL
121 Cx
67,76 m²
1.089 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Brick



POLISH

* Sugestão de aplicação

7,5x30 PORCELÂNICO

C36/54

Série: **Brick Blue - Polido**

Ref.: RB75300BRBLUE



POLISH

* Sugestão de aplicação

7,5x30 PORCELÂNICO

C36/54

Série: **Brick Black - Polido**

Ref.: RB75300BRBLK







Porcelânico Esmaltado
Glazed tiles, Grès cérame émaillé,
Feinsteinzeug Glasiert, Porcelánico esmaltado



Paredes
Walls / Murs / Wandfliesen / Paredes



Variação Média V2
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhen schwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / craillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



PCS
25 PCs
0,56 m²
9 Kg



PAL
121 Cx
67,76 m²
1.089 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Brick



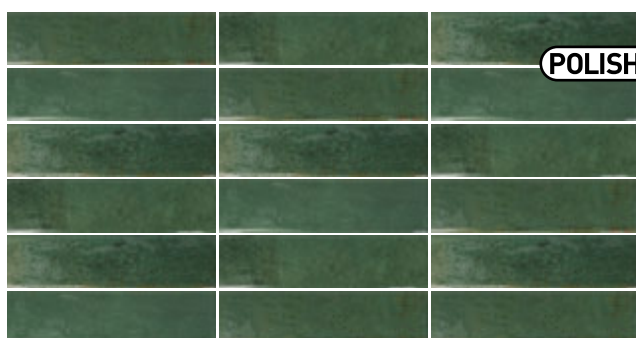
* Sugestão de aplicação

7,5x30 PORCELÂNICO

C36/54

Série: **Brick Grey - Polido**

Ref.: RB75300BRGREY



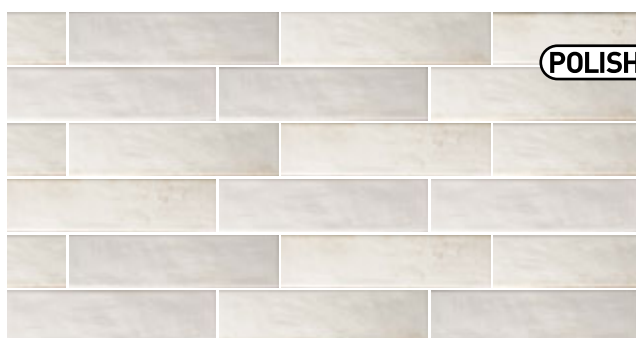
* Sugestão de aplicação

7,5x30 PORCELÂNICO

C36/54

Série: **Brick Green - Polido**

Ref.: RB75300BRGRN



* Sugestão de aplicação

7,5x30 PORCELÂNICO

C36/54

Série: **Brick White - Polido**

Ref.: RB75300BRWHI







Pasta Branca
White Body / Pate Blanche
Weiss-scherbig / Pasta Blanca



Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado



Paredes
Walls / Murs / Wandfliesen / Paredes



Variação Média V1
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenchwankung
Variación media de tono



Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo



Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor



Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levellers / croissillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados



30x90
4 Pcs
1,08 m²
23,44 Kg



30x60
8 Pcs
1,44 m²
26 Kg



PAL
20 Cx
21,60 m²
487 Kg



PAL
36 Cx
51,84 m²
920 Kg

Degraus rodapés e peças especiais
na página 288.

Walls Branco

GLOSSY

MATE

30x90 PASTA BRANCA

C25/38

Série: **Walls Mekong - Gloss**

Ref.: 309039000



30x90 PASTA BRANCA

C25/38

Série: **Walls Volga - Mate**

Ref.: M309039000



GLOSSY

MATE

30x60 PASTA BRANCA

C20/30

Série: **Walls Mekong - Gloss**

Ref.: 306036000



30x60 PASTA BRANCA

C20/30

Série: **Walls Volga - Mate**

Ref.: M3060RJC60001



Peças Especiais Polish & Mate



Degrau Técnico

Step / Marche / Treppenstufe / Paso

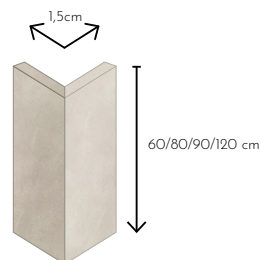
30 x 60 cm	C70/105	unit
30 x 80 cm	C120/180	unit
30 x 90 cm	C135/203	unit
30 x 120 cm	C160/240	unit



Degrau Simples Boleado

Step / Marche / Treppenstufe / Paso

30 x 60 cm	C30/45	unit
30 x 80 cm	C40/60	unit
30 x 90 cm	C45/68	unit
30 x 120 cm	C60/90	unit



Perfil cerâmico para acabamento de esquina

Finishing ceramic profile / Profil en céramique pour finition

Keramisches Profil zum Schlichten / Perfil cerámico para el acabado

1,5 x 60 cm	C25/38	unit
1,5 x 80 cm	C30/45	unit
1,5 x 90 cm	C35/53	unit
1,5 x 120 cm	C50/75	unit



Rodapé Normal

Skirting Board / Plinthe / Sockelleiste / Rodapié

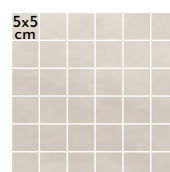
8 x 60 cm	C10/14	unit
8 x 80 cm	C15/21	unit
8 x 90 cm	C15/21	unit
8 x 120 cm	C20/28	unit



Rodapé Normal

Skirting Board / Plinthe / Sockelleiste / Rodapié

20 x 60 cm	C25/38	unit
20 x 80 cm	C35/53	unit
20 x 90 cm	C40/60	unit
20 x 120 cm	C50/75	unit



Pastilha em rede - junta de 2mm

mesh mosaic / mosaïque collée sur trame
mosaik auf netz geklebt / mosaico en malla

30 x 30 cm / 5x5cm	C140/210	unit
30 x 30 cm / 7x7cm	C130/195	unit



Grelha de escoamento

Overflow Grille / Grille / Überlauf / Rejilla

15 x 60 x 2 cm	C75/113	unit
----------------	---------	------



Grelha de escoamento canto

Overflow corner Grille / Grille d'angle
Überlauf Ecke / Rejilla de esquina

15 x 60 x 2 cm	C150/225	unit
----------------	----------	------



Grelha de escoamento

Overflow Grille / Grille / Überlauf / Rejilla

30 x 60 x 2 cm	C90/135	unit
----------------	---------	------



Base Boleada

Rounded Base / Margelle Arrondie
Stufenplatte Abgerundet

30 x 60 x 2 cm	C45/68	unit
----------------	--------	------



Canto Exterior boleado

Bullnose outer corner / margelles bord
extérieur arrondi
Abgerundete aussenecke (Gärung)

30 x 60 x 2 cm	C110/165	unit
----------------	----------	------



Canto Interior boleado

Bullnose inner corner / margelles bord
intérieur arrondi
Abgerundete innenecke (Gärung)

30 x 60 x 2 cm	C110/165	unit
----------------	----------	------



RubiProtect

Proteção de pisos
Espuma EPE com película em PP Impermeável



Tela de protecção em obra

PV1.5/2.5 - m²

Dim.: 1 x 10 m - 10m² / 3Kg

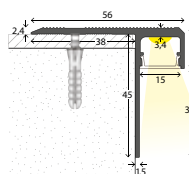
Esp.: 1.5mm

Ref.: RTPROFLOOR



Acabamento para degraus ALUMÍNIO

ALUMINIUM stair nosing / nez-de-marche de ALUMINIUM / Peldaños de ALUMINIO



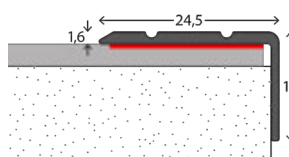
P/ Degrau C/ Led

LED stair nosing / Profilé nez-de-marche

PV70/105

Dim.: **2,50m**

Ref.: RLVT218131125



P/ Degrau - autocolante

Stair nosing / Profilé nez-de-marche

PV35/53

Dim.: **2,70m**

Ref.: RLVT1612411



Perfis para cerâmica

MUITO MAIS QUE ACABAMENTOS, SÃO PEÇAS DE DECORAÇÃO



NEW +



Ouro Escovado
Ref.: RA0LA06OLMT



Alumínio Mate
Ref.: RA0LA06PMT



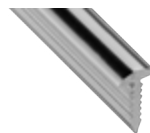
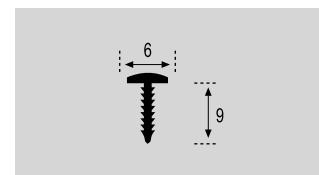
Bronze Brilho
Ref.: RA0LA06BROB



Ouro Brilho
Ref.: RA0LA06OO



Alumínio Brilho
Ref.: RA0LA06PB



Perfil T Boleado

A5/7.5

Série: Perfil Boleado - 6mm / 2,50m



NEW +



Ouro Mate
Ref.: RALARI2OMT



Branco Mate
Ref.: RAORI2ABLAMT



Preto Mate
Ref.: RALARI2NHMT



Alumínio Mate
Ref.: RALARI2PMT



Ouro Brilho
Ref.: RALARI2OC



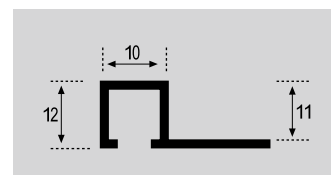
Branco Brilho
Ref.: RALARI2BLA



Preto Brilho
Ref.: RALARI2NB



Alumínio Brilho
Ref.: RALARI2PB



Perfil Rectangular

A7/10.5

Série: Perfil Alumínio - 10x12mm / 2,60m



NEW +



Ouro Mate
Ref.: RAOA105OMT



Branco Mate
Ref.: RAA105ABLMT



Bronze Mate
Ref.: RAA105BROM



Preto Mate
Ref.: RAOA105NHMT



Alumínio Mate
Ref.: RAOA105PMT



Ouro Brilho
Ref.: RAOA105OC



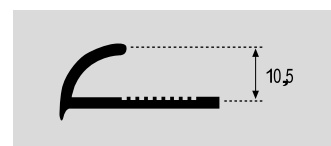
Branco Brilho
Ref.: RAOA105BLA



Bronze Brilho
Ref.: RAA105BROB



Alumínio Brilho
Ref.: RAOA105PB



Perfil Redondo

A7/10.5

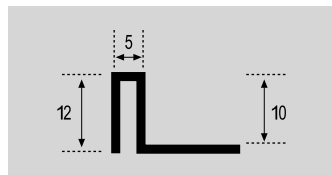
Série: Perfil Alumínio - 10,5mm / 2,60m



Alumínio Brilho
Ref.: RALA125PB



Alumínio Mate
Ref.: RALA125PMT



Perfil Retangular

A7/10.5

Série: Perfil Alumínio - 5mm / 2,60m



Ouro Brilho
Ref.: RAOAL10OC



Bronze Mate
Ref.: RAAL10BMBROMT



Alumínio Brilho
Ref.: RAOAL10PB



Alumínio Mate
Ref.: RAOAL10PMT



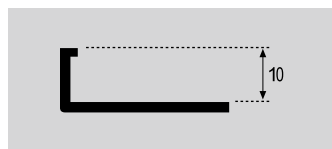
Preto Brilho
Ref.: RAOAL10NB



Preto Mate
Ref.: RAOAL10NEMT



Branco Brilho
Ref.: RAOAL10BLA



Perfil Recto

A7/10.5

Série: Perfil Alumínio - 10mm / 2,60m



Alumínio Brilho
Ref.: RAOALO8PB



Alumínio Mate
Ref.: RAOALO8PMT



Branco Brilho
Ref.: RAOALO8BLA



Bronze Mate
Ref.: RAALO8BROMT



Preto Brilho
Ref.: RAOALO8NB



Preto Mate
Ref.: RAOALO8NEMT



Perfil Recto

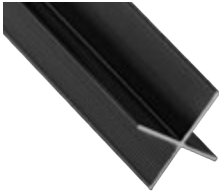
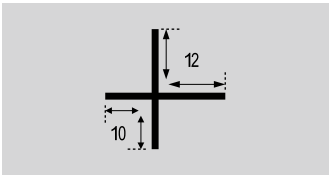
A7/10.5

Série: Perfil Alumínio - 8mm / 2,60m





Preto Mate
Ref.: RAO0AX1NH



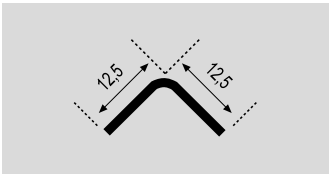
Perfil Retangular **A9/14**

Série: Perfil Alumínio - 5mm / 2,50m



Alumínio Brilho
Ref.: RAOAA12PB

Alumínio Mate
Ref.: RAOAA12PMT



Perfil Ângulo Quadrado **A6/9**

Série: Perfil Alumínio - 12,5mm / 2,50m

Rodapés PVC

PVC skirting / Plinthe de PVC / Rodapié de PVC



Branco **SP12/18 Unit**

Dim.: **2,20m / 7cm**
Ref.: RRDPTH003



Branco **SP14/21 Unit**

Dim.: **2,20m / 10cm**
Ref.: RRDPTH003.10



Preto **SP14/21 Unit**

Dim.: **2,20m / 7cm**
Ref.: RRDPTH003PRT





Canto interno rodapé
Skirting corner / Plinthe

PV25/38

Dim.: **6cm**

COMPATÍVEL SÓ COM
RLVT3722011

Ref.: **RLVT3720111**



Canto externo rodapé
Skirting corner / Plinthe

PV25/38

Dim.: **6cm**

COMPATÍVEL SÓ COM
RLVT3722011

Ref.: **RLVT3720211**



Termino Esquerdo
Skirting end / Plinthe

Ref.: **RLVT3720411**

PV15/23

COMPATÍVEL SÓ COM
RLVT3722011



União

Skirting union / Plinthe

Ref.: **RLVT3720311**

PV15/23

COMPATÍVEL SÓ COM
RLVT3722011



Termino Direito
Skirting end / Plinthe

Ref.: **RLVT3720511**

PV15/23

COMPATÍVEL SÓ COM
RLVT3722011

Rodapés ALUMÍNIO

ALUMINUM skirting / Plinthe de ALUMINIUM
Rodapié de ALUMÍNIO



Rodapé

Skirting / Plinthe

PV35/53

Dim.: **Alumínio - 6cm / 2,70m**

Ref.: **RLVT3722011**



Rodapé 8cm PRETO MATE

A22/33

Série: **Alumínio - 8cm / 2,50m**

Ref.: **RA000R80NMT**

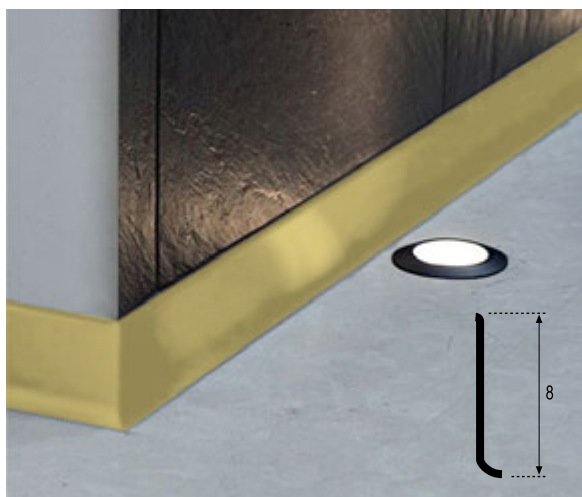


Rodapé 8cm PRATA MATE

A22/33

Série: **Alumínio - 8cm / 2,50m**

Ref.: **RA000R80PMT**



Rodapé 8cm DOURADO MATE

A22/33

Série: **Alumínio - 8cm / 2,50m**

Ref.: **RA000R80OMT**



Rodapé 8cm BRANCO MATE

A22/33

Série: **Alumínio - 8cm / 2,50m**

Ref.: **RA000R80BRA**



Pedestais reguláveis

Adjustable Pedestals / Plot réglable / Pedestal regulable

- Permitem a ocultação de tubos e cabos electricos
Avoid the appearance of pipes and cables
- Absorvem movimentos estruturais e evitam deformações
Absorb structural moves and avoid deformations
- Menos peso na construção
Less weight in buildings
- Operações de nivelamento são rápidas
Leveling operations are much easier and healthier
- Rápida instalação
Fast application and saving on time
- Rápida drenagem de águas pluviais e fácil circulação de ar
Fast Water drainage and easier heat flow
- Grande resistência a quebras
High strength against breakage
- Maior isolamento sonoro
Sound isolation



Main Set Micro
19-29mm

D6/9 Unit

Ref.: RPDMICRO



PACK.: 0,16Kg



Main Set Mini
35-60mm

D7/11 Unit

Ref.: RPDMINI



PACK.: 0,20Kg



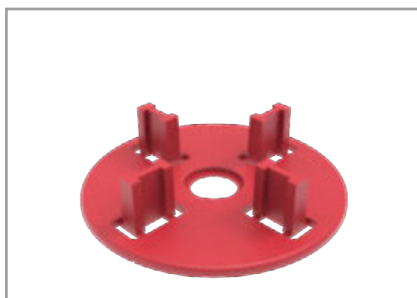
Main Set
55-90mm

D8/12 Unit

Ref.: RPDMAIN



PACK.: 0,30Kg



Basic plate
2,5mm

D0,6/0,9 Unit

Ref.: RPDBASICPL



PACK.: 0,012Kg



Base plate
3mm

D0,5/0,8 Unit

Ref.: RPDBASEPL



PACK.: 0,064Kg



Top Plate
16mm

D2,5/3,8 Unit

Ref.: RPDTOPPL



PACK.: 0,063Kg



Extensão ALU
30mm

D1,6/2,4 Unit

Ref.: RPDEXTPP30



PACK.: 0,072Kg



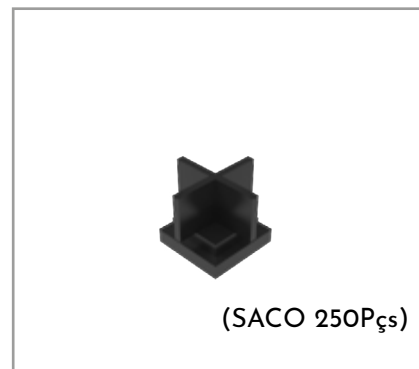
Extensão ALU
80mm

D1,8/2,7 Unit

Ref.: RPDEXTPP80



PACK.: 0,034Kg



Espaçador ALU
3mm

D12,5/19 Saco

Ref.: RPDSUPSPA3



PACK.: 0,034Kg

(SACO 250Pcs)

Sistema de Nivelamento

tile leveling system | système de nivellement de carreaux | Fliesenausgleichssystem | sistema de nivelación



CUNHA
100 Pcs/Saco

Ref.: RACUN



C11/17



ESPAÇADOR 0,5mm
200 Pcs/Saco

Ref.: RACUIMM



C11/17



ESPAÇADOR 1mm
200 Pcs/Saco

Ref.: RACU05MM



C11/17

A cm															
10	200														
15	133	89													
20	100	67	50												
25	80	53	40	32											
30	30	30	30	30	30										
33	91	61	45	36	40	37									
40	75	50	37	30	33	30	25								
45	67	44	33	27	30	27	22	20							
50	60	40	30	24	27	24	20	18	16						
60	50	33	25	20	22	20	17	15	13	11					
80	50	33	25	20	21	19	16	14	12	10	9				
90	44	30	22	18	19	17	14	12	11	9	8	7			
100	50	33	25	20	20	18	15	13	12	10	9	8	8		
120	42	28	21	17	17	15	13	11	10	8	7	6	7	6	
	10	15	20	25	30	33	40	45	50	60	80	90	100	120	B cm

A = 60 cm

11 Pcs/m

B = 60 cm

A = 60 cm

**11
Pcs/m²**

B = 60 cm



ALICATE - alumínio

C30/45

Ref.: RANIVMET



ACESSÓRIOS

Ventosas para manuseamento de cerâmica

Suction cups for handling tiles | Ventouse de Carrelage | Saugnäpfe zur Handhabung von fliesen | Ventosas para manipulación de cerámica



**CAPACIDADE MÁXIMA NA
POSIÇÃO HORIZONTAL**
57Kg

- Ventosa Profissional dupla, em borracha, para elevação de placas cerâmicas e outros materiais não porosos (ex: Vidro);
- Adequada para superfícies lisas e rugosas graças à composição especial da borracha;
- Estrutura de alumínio fundido resistente, leve e de longa vida;
- Borracha branca anti-mancha de Ø112mm de diâmetro;
- Desenhada com uma pequena alavanca para engate e desengate fácil.

Ventosa Dupla

C105/158

Ref.: RAVENTBIPL





LÂMINAS / EXTRA LARGE SLABS / DALLE GRAND FORMAT GROSSFORMATIGE FLIESEN / LÁMINAS PORCELÂNICAS

Recomendações para a manutenção de materiais polidos.
O material polido tem maior predisposição ao aparecimento de manchas devido aos pequenos microporos que se originam durante o processo de polimento. Além disso, os polidos não toleram ácidos e álcalis altamente concentrados, como ácido clorídrico, ácido láctico e hidróxido de potássio. Portanto, é recomendado para sua manutenção, o uso de ácidos de baixa concentração ou produtos de limpeza doméstica.
Os nossos produtos cerâmicos podem ser considerados acabamentos finais na construção. Recomenda-se colocá-los apenas quando o resto da obra estiver concluída: estruturas, alvenarias, pisos, tetos, instalações..., especialmente produtos para pisos porcelânicos. Isso minimiza os danos que o produto de cerâmica pode sofrer por ser colocado muito cedo.
Quando os produtos porcelânicos são colocados antes do acabamento da construção, recomenda-se dar uma proteção adequada ao pavimento com tela de proteção Rubiprotect, papelão, ou outro produto que o proteja.

Polished tiles recommendations of use and maintenance.
The polished material has a greater predisposition to the appearance of stains due to the small micro-pores that originate during the polishing process. Likewise, polishes do not tolerate high concentration acids and alkalis such as hydrochloric acid, lactic acid and potassium hydroxide. Therefore, the use of low concentration acids or household products is recommended for maintenance.
Our ceramic products should be considered as a construction finishing product. Its installation is only recommended when the rest of construction works have been already finalised: structures, masonry, flooring, ceiling, internal systems..., especially for the porcelain floor tiles. In this way potential damages that may undergo the ceramic product will be minimised for being installed too early.
When the ceramic products are installed before the construction is finalised, is highly recommended to give the floor a proper protection, either using cardboard, Rubiprotect protective layer or any other product that protects it.

Recommandations pour l'entretien des matériaux polis.
Les matériaux polis sont plus sensibles à l'apparition de tâches due aux petits micropores survenant pendant le processus de polissage. De même, ils ne tolèrent pas les acides et alcalis de concentration élevés tel que l'acide chlorhydrique, l'acide lactique et de l'hydroxyde de potassium. Par conséquent, il est recommandé pour l'entretien, l'utilisation d'acides à faible concentration ou des produits de nettoyage ménagers. Nos produits céramiques peuvent être considérés comme la touche finale dans le processus de la construction. Nous recommandons de les installer seulement quand le reste des travaux constructifs ont été réalisés: structures, maçonnerie, chape, plafonds, installations..., en particulier les produits de grès cérame pour sol. Nous éviterons de cette façon les éventuels dégâts pouvant affecter le produit céramique dès à son installation prématurée. Lorsque les produits céramiques sont installés avant de terminer la construction, nous recommandons de les protéger convenablement avec un carton, une couche protectrice Rubiprotect ou tout autre produit pouvant les protéger.

Verwendungs-und Pflegeempfehlung für polierte Fliesen.
Das polierte Material neigt zur Fleckenbildung aufgrund der Mikroporen, welche während des Polierprozesses entstehen. Die Politur verträgt keine hochkonzentrierten Säuren und Laugen wie beispielsweise Salzsäure, Milchsäure und Kaliumhydroxid. Aus diesem Grund wird die Verwendung von schwachen Säuren und Haushaltsprodukten zur Pflege empfohlen.
Man kann unsere Keramikfliesen als Abschluss einer Bauphase betrachten. Wir empfehlen, die Fliesen erst zu verlegen, wenn der Rest der Arbeiten abgeschlossen ist: strukturelle Arbeiten, Mauerwerk, Fußboden, Decken, Installationsarbeiten..., insbesondere bei Bodenfliesen. Dadurch werden Schäden bei einer zu frühzeitigen Verlegung der Fliesen vermieden.
Wenn die Fliesen vor Abschluss der Bauarbeiten verlegt werden, empfehlen wir, den Boden mit Karton oder einem anderen entsprechenden Schutz zu bedecken.

Recomendaciones para el mantenimiento de los materiales pulidos.
El material pulido tiene mayor predisposición a la aparición de manchas debido a los pequeños micro-poros que se originan durante el proceso de pulido. Asimismo, los pulidos no toleran los ácidos y álcalis de alta concentración tales como el ácido clorhídrico, ácido láctico e hidróxido potásico. Por lo tanto, se recomienda para su mantenimiento, el uso de ácidos de baja concentración o productos domésticos de limpieza. Nuestros productos cerámicos se pueden considerar acabados finales en la construcción. Se recomienda colocarlos sólo cuando el resto de los trabajos constructivos hayan finalizado: estructuras, mampostería, solados, techos, instalaciones..., en especial los productos porcelánicos para suelos. De este modo se minimizan los daños que pueda experimentar el producto cerámico por haber sido colocado demasiado pronto.
Cuando los productos porcelánicos son colocados antes de finalizar la construcción, se recomienda darle una adecuada protección al pavimento con cartón, una capa Rubiprotect u otro producto que lo proteja.



SUPER BLACK, WHITE, GREY

Não podem ser usados produtos abrasivos na limpeza desta referência.
Artigos como **esfregão, palha de aço, Cif, lixívia, ou qualquer tipo de raspador ou espátula para remover detritos à superfície das peças irão danificar DEFINITIVAMENTE a superfície das peças.**

A Rubicer não se responsabiliza por danos causados nas peças se estas advertências não forem respeitadas.
Nas limpezas de fim de obra devem ser usados produtos para esse fim e nunca produtos domésticos.
Aconselhe-se no local de compra da cerâmica sobre o melhor produto para a limpar.

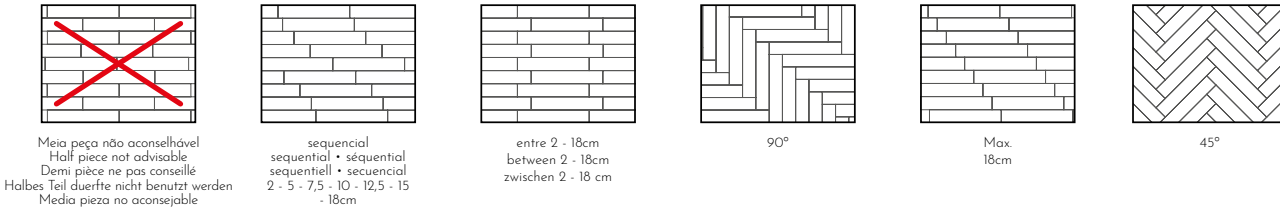
SIMBOLOGIA

Symbology, Symbologie, Symbologie, Symbologie

PE	Porcelanato Esmaltado Glazed Porcelain Porcelaine Emailée Glasierter Feinsteinzeug Porcelánico Esmaltado	PB	Pasta Branca White Body Pâte Blanche Weiss-scherbig Pasta Blanca		Retificado Rectified Rectifié Verarbeitet Rectificado
FB	Tudo Massa Full body Pleine Masse Ganzkörper Verarbeitet Toda Massa		Revestimento Wall tiles Carreaux Wandfliesen Revestimiento	BOLD	Aresta Boleada Bald side Bord arrondi Gerundetes Rand Borde Redondeado
MC	Massa Colorada Colouring Masse Pâte Colorée Durchgefärbtes Feinsteinzeug Coloración en Masa		Pavimento Floor tiles Carreaux du sol Bodenfliesen Pavimento	EXT	Acabamento anti-derrapante Anti slip finish anti-glisse finition Rutschfestigkeit Endbearbeitung Acabado antideslizante
					Piso Anti-derrapante Anti slip floor Sol anti-glissement Rutschfestigkeit Pavimento anti-deslizamiento

CONSELHOS PARA APLICAÇÃO DE RÉGUAS PORCELÂNICAS

PRODUCT PLACEMENT TIPS FOR RECTANGULAR PRODUCTS
CONSEILS D'APPLICATION POUR LES PRODUITS RECTANGULAIRES
HINWEISE ZUR ANWENDUNG DER PORCELAINIC PLATTEN
CONSEJOS DE COLOCACIÓN PARA PRODUCTOS RECTANGULARES



NÃO SE ACEITAM RECLAMAÇÕES DEPOIS DE CERÂMICAS, MOSAICOS, PEDRAS E OUTROS ITENS DESTA CATEGORIA SEREM APLICADOS.
No claims accepted after ceramic tiles, mosaics, natural stone and others are fixed.
Aucune réclamation ne sera acceptée après la pose du carrelage, de mosaïque et de pierre naturelle.
No se aceptan reclamaciones después de estar aplicado las cerámicas, los mosaicos, piedras y otros.
Nach dem Verlegen der Fliesen, Mosaik und Naturstein werden keine Reklamationen angenommen

AS VARIANTES A QUE O PROCESSO DE PRODUÇÃO DE CERÂMICA E DE MOSAICOS ESTÁ SUJEITO PODEM PROVOCAR LIGEIRAS VARIAÇÕES DE TONALIDADE EM RELAÇÃO AO PADRÃO DE COR ESTABELECIDO.
A RUBICER RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR OU ELIMINAR, TOTAL OU PARCIALMENTE, QUALQUER SÉRIE, REFERÊNCIA, PREÇO OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONTIDA NESTE CATÁLOGO.
AS CORES IMPRESSAS NESTE CATÁLOGO SÃO APENAS INDICATIVAS.

The variants to which the production process is exposed can cause slight variations on shade to the fixed standard colours.
RUBICER has right to change or eliminate, totally or partially, any series, reference, price or technical specification mentioned in this catalogue.
Printed colours in this catalogue are for guidance purposes only.

Les variantes auxquelles le processus de production est soumis peuvent provoquer de légères variations de tonalité par rapport au standard établi.
RUBICER se donne le droit de changer ou supprimer, partiellement ou totalement, toute référence, prix ou spécification technique mentionnées sur ce catalogue.
Les couleurs présentées sur ce catalogue ne sont qu'indicatives.

Die Varianten zu denen das Produktionsverfahren ausgesetzt wird können leichte Tonalitätsabweichungen verursachen im Vergleich zur festgesetzten Standardfarbe.
RUBICER behält sich das Recht irgendeine in diesem Katalog enthaltene Referenz, preis oder technische Angabe, ganz oder teilweise, zu ändern oder zu beseitigen.
Die Farben in diesem Katalog sind nur zu Ihrer Orientierung.

Las variantes a que el proceso de producción de cerámica esta sujeto, pueden provocar ligeras variaciones de tonalidad en relación al padrón del color establecido.
RUBICER se reserva el derecho de alterar o eliminar, total o parcialmente, cualquier serie, referencia, precio o especificación técnica contenida en este catálogo.
Los colores impresos en este catálogo son meramente indicativos.

APLICAÇÃO, LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE PISOS CERAMICOS

installation, cleaning and maintenance | application, nettoyage et entretien | verlegen, reinigung und instandhaltung | limpieza y mantenimiento
 PT • GRÉS PORCELÂNICO • GRÉS PORCELÂNICO TÉCNICO • GRÉS FINO PORCELÂNICO TÉCNICO • DUPLO CARREGAMENTO
 EN • PORCELAIN TILES • HOMOGENEOUS TECHNICAL PORCELAIN TILES • HOMOGENEOUS TECHNICAL PORCELAIN TILES • DOUBLE LOADED
 FR • GRÉS CÉRAME • GRÉS CÉRAME TECHNIQUE • GRÉS CÉRAME PLEINEMENT VITRIFIÉ TECHNIQUE • DOUBLE CHARGEMENT
 DE • FEINSTEINZEUGFLIESEN • TECHNIK UNGLASIERTES FEINSTEINZEUG • TECHNIK UNGLASIERTES FEINSTEINZEUG • DOPPELLADUNG
 ES • GRÉS PORCELÁNICO • GRÉS PORCELÁNICO TÉCNICO • GRÉS FINO PORCELÁNICO TÉCNICO • DUPLO CARGAMIENTO

TIPO DE SUJIDADE TYPE OF STAIN TYPE DE SALETÉ ART DER VERSCHMUTZUNG TIPO DE SUCIEDAD	DETERGENTE OU SOLVENTE ACONSELHADO TYPE OF DETERGENT ADVISED BY RUBICERAMIC TYPE DE DÉTERGENT OU SOLVANT CONSEILLÉ EMPFOHLENES REINIGUNGSMITTEL DETERGENTE O DISOLVENTES ACONSEJADOS	PRODUTOS RECOMENDADOS POR: PRODUCTS ADVISED BY: PRODUIT RECOMMANDÉ PAR: EMPFEHLENDE REINIGUNGSMITTEL VON: PRODUCTOS RECOMENDADOS PELA: FILA
Depósitos / eflorescências de: Calcário, Tinta de tinteiro, Ferrugem, Oxidação, Cimento Calcareous matter/ deposits: Ink, Rust, Oxides, Mortar Dépôts/ efflorescences: Calcaire, Encres, Rouille, Oxydation, Mortier Kalkablagerungen/ Ablagerungen: Tinte, Rost, Oxydation, Mörtel Depositos / eflorescencias de carbonato cálcico, tinta de tintero, herrumbre, oxidación, cemento	Detergente com base ácida: Ácido muriático, Ácido nítrico, Ácido sulfúrico, Ácido oxálico Calcareous matter/ deposits: Ink, Rust, Oxides, Mortar Acide: Acide muriatique, Acide nitrique, Acide sulfurique, Acide oxalique Säurehaltiges Reinigungsmittel: Salzsäure, Salpetersäure, Schwefelsäure, Oxalsäure Detergente con base ácida: ácido muriático/ ácido nítrico/ ácido sulfúrico/ ácido oxálico	Detertec
Cerveja / vinho, Gelado / café / chá, Gordura vegetal e animal, Urina, Vômito Beer/ wine, Ice cream / coffee / tea, Vegetable and animal fat, Urine, Vomit Bière/ vin, Glace / café / thé, Graisses végétales et animales, Urine, Vomissement Bier/ Wein, Eiscreme / Kaffee / Tee, tierische oder pflanzliche Fette, Urin, Erbrochenes Cerveza / vino, helado y café, té, grasa vegetal y animal, orina, vómito	Detergente com base alcalina: Soda cáustica, Potassa Détergents Alkaline: Caustic soda, potash Caustique, Potasse Säurehaltiges Reinigungsmittel: Ätznatron, Kohlensäures Kali Detergente con base alcalina: sosa cáutica potasa	Fila PS/87 Fila SR/95
Marcas de pneus, Tintas resinosas ou esmalte, Óleo, Vernizes, Graxa, Lápis de cera, Tinta de cabelo, Baton, Betumes, Ceras, Resinas Rubber, Paints, Grease, Varnish, Shoe polish, Wax crayon, Hair dye, Lipstick, Putties, Wax, Resins Caoutchouc de pneus, Peinture, Huile de graissage, Vernis, Cire, Crayon de cire, Teiture pour les cheveux, Rouge à lèvres, Betume, Cires, Resines Gummi, Harz oder Lack, Maschinenöl, Lack, Schmiere, Wachsstift, Haarfarbe, Lippenstift, Bitumen, Wachs, Harz Marca de pie, tintas resinosas o esmalte, óleo, barnices, betún, ceras de colores, tinta, para cabellos, carmin de labios, alquitran, ceras, resinas	Solventes: Trielina, Diluente, Aguarrás, Acetona Solvent: Turpentine, Oil of turpentine, Thinner, Trichloruethylen Solvants: Trichloréthylène, Dissolvant, Acétone térébenthine Lösungsmittel: Trichloräthylen, Nitroverdüner, Terpentin, Azeton Disolventes: trielina diluyente aguarrás acetona	Fila PS/87 Fila SR/95 Filanspot (óleo, graxa / grease, shoe polish / huile de graissage, cire / Maschinenöl, Schmiere) Filasolv (betumes, ceras, resinas / putties, wax, resins / betume, cires, resines / Bitumen, Wachs, Harz / alquitran ceras resinas)
Canetas de feltro, Ketchup, Coca-cola, Vinagre, Azul metileno Felt tipped pen, Ketchup, Coke, Vinegar, Methylene blue Feutres, Ketchup, Coca-cola, Vinaigre, Bleu de méthylène Filzstift, Ketchup, Coca-Cola, Essig, Methylene blau Rotuladores, ketchup, coca cola, vinagre, azul metileno	Detergente com base alcalina, Ácido Alkaline, Acid Détergent alcalin, Acide Alkalisch, säurehaltiges Reinigungsmittel Detergente con base alcalina ácido	Fila PS/87 Fila SR/95
Tintas de grafiti Graffiti Grafittis Graphitfarben Pintadas de grafiti	-	Fila Nopaint Star
Sujidade nas juntas Dirt on grouting joints Sallitures sur les joints Fugenschmutz Suciedad en las juntas	-	Fuganet
Manutenção quotidiana Daily cleaning Maintenance journalière routine - Reinigung Manutención cotidiana	Detergente comum Normal detergent Détergent normal Gewöhnliches Reinigungsmittel Detergente común	Filacleaner

Usar com muita prudência ácidos e outros produtos químicos concentrados. Seguir atentamente as instruções dos fabricantes indicadas nas embalagens.
 Os produtos com acabamento polido / semi-polido devem ser impermeabilizados logo após a aplicação e antes de serem rejuntados.
 Recomendamos que se informe e caso necessário contacte o fabricante antes de selecionar um produto, para se assegurar que escolhe o produto certo para a utilização em vista.

Whenever working with acids or other strong cleaning chemicals use them with great caution. Read product label carefully and always follow manufacturers directions and precautions.
 The products with polish/ semi-polished finishing, should be immediately waterproofed after the laying of the tiles and before the grouting.
 We recommend that one should search for information and if necessary ask the manufacturer for advice before you select a product to make sure that you select the right tile for the intended use.

Agir avec prudence dans l'emploi d'acides ou d'autres produits chimiques concentrés. Suivre attentivement les instructions des fabricants indiquées sur les emballages.
 Les produits avec des finitions polis/ semi-polis doivent être imperméabilisés juste après leur application et avant de remplir les joints.
 Avant de sélectionner un ou plusieurs produits, nous recommandons la prise d'information et si nécessaire la prise de contact auprès de notre fabricant afin de s'assurer que ce choix est en accord avec l'utilisation prétendue.

Beim Umgang mit Säuren oder anderen Chemikalien ist Vorsicht geboten. Die Herstellerhinweise auf den Packungen strikt befolgen.
 Die Produkte mit polierter/ teilpolierter Oberfläche müssen sofort nach dem Verlegen und vor dem Verfugen imprägniert werden. Bitte beachten Sie die Anwendungsanweisungen der Hersteller für Imprägniermittel. Wir empfehlen sich zuerst sorgfältig zu erkundigen und wenn nötig den Hersteller zu kontaktieren bevor Sie die Produkte aussuchen um sicher zu sein, daß Sie die, für den Gebrauch, geeignete Fliese auswählen.

Usar con mucha prudencia ácidos o de otros químicos concentrados. Seguir atentamente las instrucciones de los fabricantes, indicados en los embalajes.
 Los productos con acabado en pulido/ semi pulido deben ser impermeabilizados luego de la aplicación y antes de ser rejuntados.
 Recomendamos que se informe cuidadosamente y si es necesario contacte con el fabricante antes de seleccionar un producto, para asegurar que se escoge el producto correcto para el uso al que va destinado.

NUOVE NORME ISO
New ISO standards - Nouvelles Normes ISO
Neue ISO Normen - Neuvas Normas ISO
Новые нормы ISO

DEFINIZIONE E CLASSIFICAZIONE DEFINITION AND CLASSIFICATION - DEFINITION ET CLASSIFICATION DEFINITION UND KLASSIFIZIERUNG - DEFINICIÓN Y CLASIFICACIÓN ОПРЕДЕЛЕНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ					Tabella 1a Table - Tab. Table - Tabla
CARATTERISTICHE E REQUISITI (specifica tecnica)	GRUPPO - GROUP GROUPE - GRUPE - GRUPO - ГРУППА				ISO 13006
CHARACTERISTICS AND REQUISITES (technical specifications)	Bla	B1b	B1a	B1b	B11
CARACTERISTIQUES ET QUALITES REQUISES (Spécification technique)	Campionamento e criteri di accettazione Sampling and basis for acceptance - Echantillonnage et critères d'acceptation Musterentnahme und Kriterien für die Annahme - Muestreo y criterios de aceptación. Отбор образцов и приемочные критерии				ISO 10545.1
EIGENSCHAFTEN UND VORAUSSETZUNGEN (technische Beschreibung)	Determinazione delle caratteristiche dimensionali e della qualità della superficie Determination of dimensions and surface quality - Détermination des caractéristiques dimensionnelles et de la qualité de la surface Bestimmung der Abmessungseigenschaften und der Qualität der Oberfläche - Determinación de las características dimensionales y de la calidad de la superficie. - Определение размерных характеристик и качества поверхности				ISO 10545.2
CARACTERÍSTICAS Y REQUISITOS (especificaciones técnicas)	Determinazione dell'assorbimento d'acqua, della porosità apparente, della densità relativa apparente e della densità apparente Determination of water absorption, apparent porosity, apparent relative density and bulk density Détermination de l'absorption d'eau, de la porosité apparente, de la densité relative apparente et de la densité apparente Bestimmung der Wasseraufnahme, der scheinbare Porosität, der scheinbaren relativen Dichte und der scheinbaren Dichte Determinación de la absorción de agua, de la porosidad aparente, de la densidad relativa aparente y de la densidad aparente Определение водопоглощения, кажущейся пористости, удельной кажущейся плотности и кажущейся плотности				ISO 10545.3
ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТРЕБОВАНИЯ (технические условия)	Determinazione della resistenza a flessione e della forza di rottura Determination of modulus of rupture and breaking strength - Détermination de la résistance à la flexion et de la force de rupture Bestimmung der Flexionsfestigkeit und der Bruchkraft - Determinación de la resistencia a la flexión y de la fuerza de rotura. Определение прочности при изгибе и разрушающего усилия				ISO 10545.4
METODI DI PROVA TESTING METHODS METHODES D'ESSAI PRÜFMETHODEN MÉTODOS DE PRUEBA МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ	Determinazione della resistenza all'urto mediante misurazione del coefficiente di restituzione Determination of impact resistance by measurement of coefficient of restitution - Détermination de la résistance au choc à travers la mesure du coefficient de restitution - Bestimmung der Stoßfestigkeit durch Messung des Restitutionskoeffizienten - Determinación de la resistencia a los golpes mediante medición del coeficiente de restitución. - Определение ударпрочности путем измерения коэффициента восстановления				ISO 10545.5
	Determinazione della resistenza all'abrasione profonda per piastrelle non smaltate Determination of resistance to deep abrasion for unglazed tiles - Détermination de la résistance à l'abrasion profonde pour carreaux non émaillés Bestimmung der Tiefenabriebfestigkeit bei nicht glasierten Fliesen - Determinación de la resistencia a la abrasión profunda para azulejos no esmaltados. - Определение сопротивления глубокому истиранию неглазурованной плитки				ISO 10545.6
	Determinazione della resistenza all'abrasione superficiale per piastrelle smaltate Determination of resistance to surface abrasion for glazed tiles - Détermination de la résistance à l'abrasion superficielle pour carreaux émaillés Bestimmung der Oberflächenabriebfestigkeit bei glasierten Fliesen - Determinación de la resistencia a la abrasión superficial para azulejos esmaltados - Определение сопротивления глазурированной плитки поверхностному истиранию				ISO 10545.7
	Determinazione della dilatazione termica lineare Determination of linear thermal expansion - Détermination de la dilatation thermique linéaire Bestimmung der linearen thermischen Dilatation - Determinación de la dilatación térmica lineal. Определение линейного теплового расширения				ISO 10545.8
	Determinazione della resistenza agli sbalzi termici Determination of resistance to thermal shock - Détermination de la résistance aux écarts thermiques Bestimmung der Thermoschockfestigkeit - Determinación de la resistencia a los cambios de temperatura. Определение стойкости к перепадам температуры				ISO 10545.9
	Determinazione della dilatazione dovuta all'umidità Determination of moisture expansion - Détermination de la dilatation due à l'humidité Bestimmung der Dilatation durch Feuchtigkeit - Determinación de la dilatación debida a la humedad. Определение расширения, вызванного влажностью				ISO 10545.10
	Determinazione della resistenza al cavillo per piastrelle smaltate Determination of crazing resistance for glazed tiles - Détermination de la résistance à la craquelure pour carreaux émaillés Bestimmung der Haarrissfestigkeit bei glasierten Fliesen - Determinación de la resistencia al cuarteado para azulejos esmaltados Определение стойкости глазурированной плитки к образованию кракелюра				ISO 10545.11
	Determinazione della resistenza al gelo Determination of frost resistance - Détermination de la résistance au gel Bestimmung der Frostfestigkeit - Determinación de la resistencia a las heladas Определение морозостойкости				ISO 10545.12
	Determinazione della resistenza chimica Determination of chemical resistance - Détermination de la résistance chimique Bestimmung der Chemikalienfestigkeit - Determinación de la resistencia química Определение химической стойкости				ISO 10545.13
	Determinazione della resistenza alle macchie Determination of resistance to stains - Détermination de la résistance aux taches Bestimmung der Fleckenfestigkeit - Determinación de la resistencia a las manchas Определение стойкости к образованию пятен				ISO 10545.14
Fonte: Ascopiastrelle Formedi / Source : Ascopiastrelle Formedi / Source : Ascopiastrelle Formedi / Quelle: Ascopiastrelle Formedi / Fuente: Ascopiastrelle - Formedi Источник: итальянская ассоциация производителей керамической плитки Ascopiastrelle	Determinazione del piombo e del cadmio ceduto dalle piastrelle smaltate Determination of lead and cadmium given off by glazed tiles - Détermination du plomb et du cadmium émanant des carreaux émaillés Bestimmung des von glasierten Fliesen freigesetzten Bleis und Kadmiums - Determinación del plomo y del cadmio cedido por los azulejos esmaltados. Определение свинца и кадмия, выделяемого глазурированной плиткой				ISO 10545.15
	Determinazione delle differenze di colore Determination of colour differences - Détermination de la différence de couleur Bestimmung der Farbunterschiede - Determinación de las diferencias de color Определение цветовых разниц				ISO 10545.16
	Determinazione del coefficiente di attrito Determination of coefficient of friction - Détermination du coefficient de frottement Bestimmung des Reibungskoeffizienten - Determinación del coeficiente de rozamiento Определение коэффициента трения				ISO 10545.17

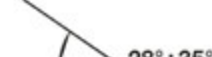
Norma Standard Norme Normen Norma	Métodos de Ensaio Test method Méthode d'essai Prüfmethode Método de ensayo	Pordelanato Esmaltado Glazed tiles, Cérame émailé, Glasiert feinsteinzeug, Porcelánico esmaltado		Massa Colorada Mass Colouring, Pâte colourée, Durchgefarbtes feinsteinzeug, Coloración en masa		Pasta Branca White body, Pâte blache Weiss-Scherbig, Pasta blanca		Pasta Vermelha Red body, Pâte rouge Rot-Scherbig, Pasta roja	
		valor prescrito fixed value valeur prescrite Vorgeschriebener- wert valor prescrito	valor médio mean value valeur moyenne durchschnitts-wert valor medio	valor prescrito fixed value valeur prescrite Vorgeschriebener- wert valor prescrito	valor médio mean value valeur moyenne durchschnitts-wert valor medio	valor prescrito fixed value valeur prescrite Vorgeschriebener- wert valor prescrito	valor médio mean value valeur moyenne durchschnitts-wert valor medio	valor prescrito fixed value valeur prescrite Vorgeschriebener- wert valor prescrito	valor médio mean value valeur moyenne durchschnitts-wert valor medio
ISO 10545-2	 Dimensões largura e comprimento Dimensions Length and width Dimensions Longueur et largeur Masse Länge und Breite Dimensiones Longitud y anchura	± 0,6% Máx	± 0,4%	± 0,6% Máx	± 0,4%	± 0,5%	± 0,3%	+ 0,6% - 0,3%	± 0,2%
	 Retilidade dos lados Sides straightness Rectitude des arêtes Geratlichkeit der Kanten Rectilindad de los lados	± 0,5% Máx	± 0,4%	± 0,5% Máx	± 0,4%	± 0,3%	± 0,3%	± 0,3%	± 0,1%
	 Ortogonalidade Corner squareness Angularité Rechtwinkligkeit der kanten Ortogonalidad de las esquinas	± 0,6% Máx	± 0,4%	± 0,6% Máx	± 0,4%	± 0,5%	± 0,3%	± 0,3%	± 0,25%
	 Nivelamento Flatness Planéité Ebenflächigkeit Planeidad	± 0,5% Máx	± 0,4%	± 0,5% Máx	± 0,4%	± 0,5%	± 0,3%	+ 0,8mm - 0,2mm	± 0,2%
	 Espessura Thickness Epaisseur Dicke Grosor	± 0,5%	± 0,5%	± 0,5%	± 0,5%	± 10%	6%	± 10%	± 10%
ISO 10545-3	 Absorção de água Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua	≤ 0,5%	0,05 + 0,07%	≤ 0,5%	0,05 + 0,07%	> 10%	14 - 18%	-	< 6%
ISO 10545-4	 Esforço de ruptura Breaking strenght Contraite de rupture Bruchkraft Esfuerzo de rotura	1300 ≥7,5mm	conforme conform conforme gleichmässig conforme	1300 ≥7,5mm	conforme conform conforme gleichmässig conforme	600 ≥7,5mm	conforme conform conforme gleichmässig conforme	-	-
	 Esforço de ruptura Breaking strenght Contraite de rupture Bruchkraft Esfuerzo de rotura	1300 ≤7,5mm	conforme conform conforme gleichmässig conforme	1300 ≤7,5mm	conforme conform conforme gleichmässig conforme	200 <7,5mm	conforme conform conforme gleichmässig conforme	-	-
	Módulo de ruptura Modulus of rupture Coefficient of rupture Bruchmodul Módulo de rotura	≥ 35 N/mm ²	55 N/mm ²	≥ 35 N/mm ²	55 N/mm ²	-	-	>15 N/mm ²	27 N/mm ²
ISO 10545-7	 Resistência a abrasão Resistance to abrasion Resistance à l'abrasion Beständigkeit gegen Oberflächenverschleiss Resistencia a la abrasión	1 - 5	2	-	-	2	1 - 5	-	III-1500 rev.
ISO 10545-8	 Dilatação Térmica linear °MK(-1) Coeff. of linear thermal expansion °MK(-1) Coeff. d'expansion thermique linéaire °MK(-1) Linearer Wärmeausdehnungs-koeffizient °MK(-1) Coeff. de dilatación térmica lineal °MK(-1)	≤ 9,0	7,0	≤ 9,0	7,0	-	7,5	<7,0	-
ISO 10545-9	 Resistência ao choque térmico Thermal shak resistance Resistance aux chocs thermiques Temperaturwechselst beständig keit Resistencia ao choque térmico	requisito request demand anfrage solicitud	requisito request demand anfrage solicitud	requisito request demand anfrage solicitud	requisito request demand anfrage solicitud	requisito request demand anfrage solicitud	requisito request demand anfrage solicitud	requisito request demand anfrage solicitud	requisito request demand anfrage solicitud
ISO 10545-12	 Resistência ao gelo Frost resistance Resistance au gel Frostbeständigkeit Resistencia al hielo	requisito request demand anfrage solicitud	resiste resist résiste widersteht resiste	requisito request demand anfrage solicitud	requisito request demand anfrage solicitud	-	-	-	-
ISO 10545-11	 Resistência a gretagem Crazing resistance Résistance aux tréssailures Haarisse Resistencia ao quebração	-	-	-	-	requisito request demand anfrage solicitud	requisito request demand anfrage solicitud	requisito request demand anfrage solicitud	requisito request demand anfrage solicitud
ISO 10545-14	 Resistência a manchas Stain resistance Résistance aux tâches Flecken beständigkeit Resistencia a las manchas	-	-	-	-	3 Min.	4 - 5	3 Min.	5
ISO 10545-13	Resistência a produtos químicos domésticos Resistance to domestic chemical products Résistance aux produits chimiques Beständigkeit gegen Chemikalien Resistencia a los productos químicos	Min. GB	conforme conform conforme gleichmässig conforme	Min. UB	conforme conform conforme gleichmässig conforme	Min. GB	conforme conform conforme gleichmässig conforme	Min. GB	GA
	Resistência a ácidos e bases de baixa concent. Resistance to acids and low concentration bases Résistance aux acides et aux bases à faible concentration Widerstandsfähig gegenüber niedrig konzentrierten Säuren und Laugen Resistencia a los ácidos y a bases de baja concentración	-	GLA	-	ULA	-	≥ GLB	-	GHA

CARATTERISTICHE TECNICHE DI RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO
ANTI-SLIP TECHNICAL FEATURES - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE RÉSISTANCE AU GLISSEMENT
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER RUTSCHFESTIGKEIT - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO
Технические характеристики сопротивления скольжению

NORMATIVA TEDESCA DIN 51130 - GERMAN STANDARD - NORMES ALLEMANDES - DEUTSCHE NORMEN - NORMAS ALEMANAS - НЕМЕЦКИЙ СТАНДАРТ

CATEGORIE DI RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO CON PIEDI CALZATI

SLIP RESISTANCE GROUPS WITH FOOTWEAR - CATEGORIES DE RESISTANCE AU GLISSEMENT LES PIEDS CHAUSSÉS
RUTSCHHEMMUNGSKATEGORIEN MIT SCHUHWERK - CATEGORÍAS DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO CON PIES CALZADOS
КАТЕГОРИИ СОПРОТИВЛЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЮ ПРИ ХОЖДЕНИИ В ОБУВИ

ASTM C - 1028 - >0,6	NORMA AMERICANA ASTM C 1028 - COEFFICIENTE DI ATTRITO STATICO AMERICAN NORM ASTM C 1028 - COEFFICIENT OF STATIC FRICTION NORME AMÉRICAINNE ASTM C 1028 - COEFFICIENT DE FRICTION STATIQUE AMERIKANISCHE NORM ASTM C 1028 - HAFTREIBUNGSKOEFFIZIENT АМЕРИКАНСКИЙ СТАНДАРТ ASTM C 1028 - КОЭФФИЦИЕНТ СТАТИЧЕСКОГО ТРЕНИЯ	
B.C.R. - >0,40	DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIPPING RESISTANCE COEFFICIENT - DÉTERMINATION DE LA RÉSISTANCE AU GLISSEMENT ERMITTLUNG DER RUTSCHFESTIGKEIT - ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЮ	
DIN 51130	CATEGORIE DI RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO CON PIEDI CALZATI SLIP RESISTANCE GROUPS WITH FOOTWEAR - CATEGORIES DE RESISTANCE AU GLISSEMENT LES PIEDS CHAUSSÉS RUTSCHHEMMUNGSKATEGORIEN MIT SCHUHWERK - КАТЕГОРИИ СОПРОТИВЛЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЮ ПРИ ХОЖДЕНИИ В ОБУВИ	
Coefficiente di Attrito Coefficient of friction - Coefficient de Friction Reibungskoeffizient - Coeficiente de agarre Коэффициент трения	Angoli di Inclinazione Angle - Angle d'inclinaison Neigungswinkel - Ángulos de inclinación Углы наклона	Campi di Applicazione Field of application - Domaines d'Utilisation Anwendungsbereich - Campos de aplicación Сфера применения
R9	 10°	Ambienti residenziali, scuole, studi medici, ecc. Residential environments, schools, surgeries, etc. Milieux résidentiels, écoles, cabinets de médecins, etc. Wohnbereich, Schulen, Arztpraxen usw. Ambientes residenciales, escuelas, estudios médicos, etc. Жилые помещения, школы, медицинские амбулатории и т.д.
R10	 10°÷19°	Toilettes, magazzini, garages cucine di locali pubblici, ecc. Bathrooms, warehouses, garages, kitchens of restaurants, etc. Toilettes, magasins, garages, cuisines d'établissements publics, etc. Toiletten, Lagerhallen, Garagen, Großküchen usw. Baños, almacenes, garajes, cocinas de locales públicos, etc. Туалеты, склады, кухни общественных заведений и т.д.
R11	 20°÷27°	Lavorazione formaggi, celle frigorifere, lavanderia, ecc. Dairies, cold rooms, laundries, etc. Travail du fromage, chambres frigorifiques, blanchisseries, etc. Käserei, Wäscherei, Kühlräume usw. Elaboración quesos, salas frigoríficas, lavanderías, etc. Сыроваренные цеха, холодильные камеры, прачечные и т.п.
R12	 28°÷35°	Lavorazione carni, cucine industriali, zuccherifici, ecc. Meat processing, industrial kitchens, sugar production, etc. Travail de la viande, cuisines industrielles, sucreries, etc. Fleischverarbeitungstäten, Industrieküchen, Zuckerfabriken usw. Tratamiento de carnes, cocinas industriales, azucareras, etc. Мясоперерабатывающие цеха, промышленные кухни, сахарные заводы и т.д.

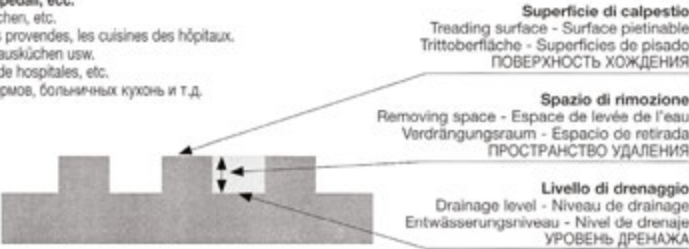
CATEGORIE DI DESTINAZIONE D'USO PER SUPERFICI CALPESTABILI CON PRESENZA DI ACQUA A PIEDI NUDI

SLIP RESISTANCE GROUPS: BAREFOOT ON WET SURFACE - CATEGORIES DE DESTINATION D'UTILISATION POUR SURFACES PIETINABLES EN PRESENCE D'EAU LES PIEDS NUS
BEANSPRUCHUNGSKATEGORIEN FÜR BARFUß BEGEBARE OBERFLÄCHEN BEI NÄSSE - CATEGORÍAS DE DESTINO DE USO PARA SUPERFICIES PISABLES CON PRESENCIA DE AGUA CON PIES DESCALZOS
КАТЕГОРИИ НАЗНАЧЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРИ НАЛИЧИИ ВОДЫ И ХОЖДЕНИИ БОСИКОМ

Gruppi di valutazione Evaluation groups - Groupes d'estimation Bewertungsgruppen - Grupos de valoración Группы оценки	Angoli di Inclinazione Angle - Angle d'inclinaison Neigungswinkel - Ángulos de inclinación Углы наклона	Campi di Applicazione Field of application - Domaines d'Utilisation Anwendungsbereich - Campos de aplicación Сфера применения
A	>=12°	Spogliatoi, zone di passaggio a piedi nudi, ecc. Dressing rooms, areas likely to be walked on barefoot, etc. Vestiaires, zones de passage les pieds nus, etc. Umkleieräume, Barfuß-Durchgangsbereiche usw. Vestuarios, zonas de paso con pies descalzos, etc. Раздевалки, зоны хождения босиком и т.д.
B	>=18°	Docce, bordi piscine, ecc. Shower enclosures, swimming pool decks, etc. Douches, bords des piscines, etc. - Duschen, Schwimmbadränder usw. Duchas, bordes de piscina, etc. - Души, борта бассейнов и т.д.
C	>=24°	Bordi di piscine in pendenza, scale immerse, ecc. Sloping swimming pool decks, submerged stairs, etc. Bords des piscines en pente, escaliers plongées, etc. Schwimmbadränder mit Gefälle, sich im Wasser befindliche Treppen usw. Bordes de piscina con pendiente, escaleras sumergidas, etc. Наклонные борта бассейнов, погруженные в воду лестницы и т.д.

V4 = 4 cm³ / dm²: indicato per autolavaggi, produzione mangimi, cucine ospedali, ecc.
V4 = 4 cm³ / dm²: suitable for car washes, fodder production plant, hospital kitchen, etc.
V4 = 4 cm³ / dm²: indiqué pour les postes de lavage voitures, la production des provendes, les cuisines des hôpitaux.
V4 = 4 cm³ / dm²: geeignet für Autowaschanlagen, Futterherstellung, Krankenhausküchen usw.
V4 = 4 cm³ / dm²: indicado para autolavados, producción de pienos, cocinas de hospitales, etc.
V4 = 4 cm³ / dm²: подходит для моек автомобилей, цехов производства кормов, больничных кухонь и т.д.

V = VOLUME MINIMO DI DEFLUSSO DELL'ACQUA (DRENAGGIO)
V = MINIMUM WATER DRAINAGE LEVEL
V = VOLUME DE REFLUX DE L'EAU (DRAINAGE) MINIMUM
V = MINDEST- ENTWÄSSERUNGSRaum (DRAINAGE)
V = VOLUMEN MINIMO DE FLUJO DEL AGUA (DRENAJE)
V = МИНИМАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ СТЕКАНИЯ ВОДЫ (ДРЕНАЖ)



CTE Código Técnico de la Edificación Spanish Building Code

El CTE, Código Técnico de la Edificación, dentro de su Documento Básico de seguridad de Utilización 1 "DB SU 1 - seguridad frente al riesgo de caídas", define los requisitos que debe cumplir un suelo para poder ser utilizado como pavimento de los edificios o zonas de uso sanitario, docente, comercial, administrativo, aparcamiento y pública concurrencia (excluidas las zonas de uso restringido). Para ello, el pavimento deberá cumplir con un valor mínimo al deslizamiento "Rd".

El valor de resistencia al deslizamiento "Rd", se determina mediante el ensayo del péndulo descrito en el Anexo A de la norma UNE-ENV 12633: 2003.

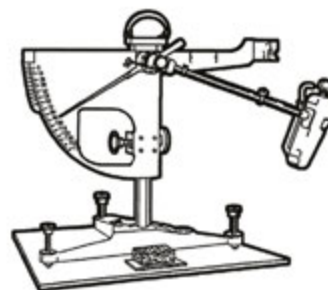
"Safety of Use" Basic Document 1 ("DB SU 1 - Preventing Falls") of the Spanish Building Code [the CTE in Spanish] defines the requirements that a floor covering must meet in buildings or areas used for health-related, educational, commercial, administrative or public purposes or for parking (excluding areas of restricted use). To comply, the flooring must achieve a minimum slip resistance (Rd) value.

The slip resistance (Rd) value is determined using the pendulum test described in Appendix A of standard UNE-ENV 12633: 2003.

La siguiente tabla establece la clasificación de los suelos según su resbaladidad:

The following table shows the rating system for flooring, depending on its slip resistance.

Resistencia al deslizamiento Rd Slip resistance Rd	Clase Rating	-rubiceramic
$Rd \leq 15$	0	
$15 < Rd \leq 35$	1	CLASE 1
$35 < Rd \leq 45$	2	CLASE 2
$Rd > 45$	3	CLASE 3



Clase exigible a los suelos en función de su localización:

Rating required for flooring depending on its location:

Localización y características de suelo Location and characteristics of the floor	Clase Rating
Zonas interiores secas: Dry indoor areas:	
-Superficies con pendiente menor que el 6% -Surfaces with a slope of less than 6%	1
-Superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras -Surfaces with a slope equal to or higher than 6% and stairs	2
Zonas interiores húmedas, tales como las entradas a los edificios desde el espacio exterior⁽¹⁾, terrazas cubiertas, vestuarios, duchas, baños, aseos, cocinas, etc. : Indoor areas subject to moisture, such as entrances to buildings from outdoor areas ⁽¹⁾ , covered terraces and balconies, changing rooms, showers, bathrooms, cloakrooms, kitchens etc:	
-Superficies con pendiente menor que el 6% -Surfaces with a slope of less than 6%	2
-Superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras -Surfaces with a slope equal to or higher than 6% and stairs	3
Zonas interiores donde, además de agua, pueda haber agentes (grasas, lubricantes, etc.) que reduzcan la resistencia al deslizamiento, tales como cocinas industriales, mataderos, aparcamientos, zonas de uso industrial, etc. Indoor areas where, in addition to water, there might be agents (grease, lubricants etc) that reduce the slip resistance of the floor, such as industrial kitchens, abattoirs, car parks, areas for industrial use etc.	3
Zonas exteriores. Piscinas ⁽²⁾ Outdoor areas. Swimming pools ⁽²⁾	3

⁽¹⁾ Excepto cuando se trate de accesos directos a zonas de uso restringido
Except for accesses that lead directly to areas of restricted use

⁽²⁾ En zonas previstas para usuarios descalzos y en el fondo de los vasos, en las zonas en las que la profundidad no exceda de 1.50 m.
In places where users are expected to go barefoot and in the bottom of swimming pools in areas with a depth of less than 1.50 m.

Dicha clase se mantendrá durante la vida útil del pavimento.

This rating is maintained throughout the useful life of the flooring.

Aplicação, limpeza e manutenção

Os produtos Rubicer apresentam-se em vários tipos de acabamentos e formatos, que devem ser tomados em consideração na escolha do produto para o tipo de utilização pretendida.

Cuidados a ter antes de encomendar:
É importante que o cliente escolha o produto não só pelo factor estético mas, também, tendo em conta as características técnicas, que se devem adequar às exigências do local onde vai ser aplicado.
Durante a execução da obra haverá sempre quebras de material, consequentes de cortes, furos, acidentes, etc. Para além disso, por vezes, as medições dos espaços não são muito exactas e, por estas razões, para prevenir indesejadas faltas de material, recomenda-se que o cliente encomende cerca de 5 a 10% de produto a mais, em relação à área prevista.

Conferir o produto antes do Assentamento
Antes de começar a aplicar o material, o cliente deverá confirmar a quantidade e inspecionar algumas caixas, de modo a verificar se o produto, o calibre e a tonalidade são aqueles que encomendou.
Deve fazer-se um painel com peças de varias caixas/paletes, para verificar se existe alguma mistura de tonalidades. Em alguns casos o pavimento/revestimento cerâmico tenta reproduzir produtos naturais e como ele próprio é produzido a partir de matérias-primas naturais, é normal que possam existir pequenas variações na tonalidade mas que não afectam e, por vezes, até enriquecem, esteticamente, o painel final. Em alguns padrões rústicos, as diferenças de tonalidade são propositadas, de forma a reproduzir o produto natural que o inspirou. Pelas razões descritas, é aconselhável, durante a colocação, misturar peças de várias caixas.

Durante o Assentamento
É muito importante que o suporte onde o material vai ser aplicado esteja perfeitamente nivelado, isento de qualquer sujidade e completamente estável. No caso em que a aplicação do material se vai efectuar sobre outro já existente, deve garantir-se que o anterior esteja bem aplicado, sem mosaicos mal colados. Deve ensaiar-se previamente a cola, de modo a garantir que esta adere bem à superfície do suporte (poderá ser necessário atacar a superfície, mecanicamente ou quimicamente, para aumentar a aderência da cola). O produto cerâmico tem como principal característica ser um material rígido, não deformável, pelo que, algumas variações dimensionais na estrutura devem ser acomodadas pelo suporte e/ou confinadas às juntas de dilatação.

As juntas de aplicação devem ter, no mínimo, 3mm (ou 2mm, no caso de material retificado), de forma a minimizar as pequenas diferenças dimensionais (comuns, neste tipo de produto), disfarçar os defeitos de aplicação e poderem absorver pequenas deformações que podem ocorrer na estrutura, durante a execução da obra. Recomenda-se a utilização de cruzetas, cunhas ou fio para juntas, para facilitar e permitir um bom alinhamento das peças.
O tipo de cola a utilizar depende muito da natureza da obra (se se trata de revestimento de chão ou de parede, do tipo de utilização do local, etc.), da aderência do suporte e do tipo e material cerâmico a aplicar (da sua porosidade). O grés porcelânico, devido à sua porosidade quase nula, é, dos produtos cerâmicos, aquele que necessita de uma escolha mais cuidadosa em relação ao tipo de cola e processo de colagem. Normalmente, para este tipo de material é recomendada a utilização de uma cola de ligantes mistos (cimento e resina); para conseguir uma máxima aderência entre as peças e o suporte, e evitar que se formem espaços ociosos, recomenda-se a utilização da técnica de colagem dupla (aplicação de cola no tardo da peça e no suporte). Durante a aplicação, de tempos a tempos, deve-se “descolar” (levantar) algumas peças para verificar a eficácia da colagem. A aplicação deve ser efectuada por profissionais experientes que, em todo o caso, devem seguir as recomendações do fabricante (mistura dos componentes, preparação e tempos de secagem).
Deve ter-se, também, cuidado com as condições ambientais, dado que a temperatura, a humidade e o vento podem influenciar o tempo e a qualidade da colagem.
A “aplicação desencontrada” deve ser ensaiada, previamente, para verificação do resultado final. Pequenas diferenças de planaridade nas peças, que são admissíveis neste tipo de material (apesar de os valores de planaridade estarem perfeitamente de acordo com os parâmetros estabelecidos pela norma europeia EN 14411) são exponenciadas por este tipo de aplicação. Não se aconselha a utilização de martelos de borracha negra para bater as peças pois estes podem deixar marcas/resíduos de borracha (utilizar martelos de borracha branca e/ou proteger o material com um pano, antes de bater).
Não se deve riscar o material não vidrado (porcelânico ou polido) com marcadores de tinta permanente nem raspar com objectos metálicos na sua superfície.
Deve ter-se especial cuidado na aplicação de juntas de cor (evitar as juntas negras que contêm carvão micronizado) sobre o material, especialmente nas cores claras e produtos polidos. O porcelânico, apesar de possuir uma porosidade quase nula, apresenta na sua superfície uma pequena rugosidade (material mate) ou micro porosidade (polido) que pode dificultar a limpeza dos resíduos de junta colorida, depois desta secar.
O material polido da Rubicer é protegido com um impermeabilizante anti-mancha, de modo a facilitar a sua limpeza durante e após a obra; no entanto, pode não ser suficiente, se não se proceder a uma limpeza cuidada e atempada do material.
Recomenda-se que, imediatamente após a junta secar, se limpe os excessos destes produtos com um pano humedecido (segundo sempre as indicações do fabricante).
Os nossos produtos podem, também, ser utilizados em sistemas de fixação mecânica, como pavimento (pavimentos sobrelevados) ou como revestimento (fachadas ventiladas).

Final de obra
A maioria dos problemas manifestados após a obra deve-se a uma má e, por vezes, inexistente limpeza após aplicação.
No final da obra, deve proceder-se à limpeza de toda a superfície, de forma a eliminar os resíduos de cimentos, colas, juntas e a sujidade da obra, em geral. Para isso, aconselha-se a utilização de um desincrustante comercial de base ácida (os tempos recomendados de secagem da cola e das juntas devem ser respeitados, já que o ácido poderá deteriorar estes materiais e manchar a superfície do pavimento se as colas ainda não estiverem “curadas”). No final, deve lavar-se toda a superfície com água abundante.
Se ainda houver trabalhos para realizar no local que possam causar riscos ou outros danos na superfície dos ladrilhos, deve proteger-se todo o material (normalmente, cobre-se com cartão ou plástico grosso).

Limpeza e Manutenção em utilização
O grés porcelânico não vidrado, polido ou macio, necessita de especial atenção em relação à limpeza de alguns tipos de manchas.
A limpeza quotidiana é simples, bastando utilizar um detergente comercial e água limpa; e, na limpeza de manchas específicas, consultar a tabela.
As manchas de cor (café, vinho, cola, graxa, etc.) sobre o porcelânico devem ser imediatamente limpas com um pano húmido; caso contrário, podem necessitar da utilização de um detergente específico para as remover.
Deve ter-se cuidado com a utilização de detergentes comerciais específicos para retirar determinados resíduos difíceis (aluminios, tintas, etc.) porque, devido à sua composição química, podem degradar a superfície de alguns produtos cerâmicos vidrados e polidos. Nunca se deve utilizar produtos que contenham ácido fluorídrico, pois atacam o material cerâmico.
Uma das marcas que possui uma vasta gama de produtos destinados à limpeza e tratamento de produtos cerâmicos, e que foram testados nos nossos laboratórios, é a Fila. No entanto existem no mercado outras empresas que comercializam produtos de limpeza específicos para este tipo de material.
Deve ter-se especial atenção na utilização de produtos oleosos (azeite, óleos, ceras, etc.) que podem formar, em alguns materiais, uma película que provoca um efeito similar ao do impermeabilizante podendo originar, em algumas cores, uma alteração do tom, quando sujeitos a contraluz. A remoção dessa película pode ser mais ou menos difícil consoante o tipo de material e do tempo da mancha.

Nota: Por precaução, os produtos de limpeza mais fortes devem ser, sempre, previamente testados numa zona pequena e pouco visível, de modo a verificar os seus possíveis efeitos.

Installation, cleaning and maintenance

Our products come in various types of finishes and formats that must be taken into account when choosing the product for the type of intended use.

Cautions before ordering:
It is important that the customer choose the product by a factor not only the aesthetic but also taking into account the technical characteristics of the same, these should suit the requirements of the place where they will be installed.
During the execution of the works it will result always some material breakage, resulting from cuts, holes, accidents, etc. In addition, sometimes the measurements of the areas are not very accurate and for these reasons, to prevent unwanted material shortages, it is recommended that the client orders about 5 to 10% more product in relation to the area provided.

Check the product before the fixing:
Before starting to fix the material, the customer must confirm the amount and inspect some of boxes in order to verify that the product, size and shade are those that he ordered.
The client should do a panel with several pieces of different boxes / pallets, to check if there is a mix of shades. Sometimes the ceramic floor tile attempts to reproduce natural products and as itself is produced from natural raw materials, it is normal that there may be a slight variation of shade but not affecting it's aspect and sometimes even garnish, aesthetically, the final panel. In some rustic products, the differences in shade are deliberate in order to reproduce the material in which the product was inspired. For the reasons described, it is advisable during installation to use pieces from several boxes.

During the fixing:
It is very important that the support in which the material will be applied is perfectly levelled, free of any dirt and completely stable. In the event that the installation of the tiles is to take place over an existing one, the fixer must ensure that the former floor tiles are well installed, without any mosaics poorly glued. The adhesive should be tested before the fixing, in order to ensure that it adheres well to the surface of the support (you may need to attack the surface either mechanically or chemically, to increase the adhesion of the adhesive). The ceramic tiles whose main feature is a rigid material, non-deformable, so that some dimensional variations in the structure must be accommodated by the support and / or absorbed by the joints.
The joints must have at least 3mm (or 2mm in the case of a rectified product) to minimize small dimensional differences (common in this type of product); to disguise the defects of the installation and be able to absorb small deformations that may occur in the support during the execution of the works. It is recommended the use of crosses, wedges or wire together to facilitate and ensure the proper alignment of tiles.

The type of the adhesive glue depends on the nature of the work (if it is to floor covering or wall, the type of site, etc.), adherence of the support and the type of the ceramic tiles to be installed (depending on its porosity). The porcelain tiles, due to its almost zero porosity, are the ceramic tiles that need a more careful choice about the type of adhesive and bonding process. Typically, this type of material is recommended to use a mixed adhesive glue (cement and resin), to obtain maximum adhesion between the tiles and the support, and prevent the formation of hollow areas, it is recommended to use the technique double glue (glue on the backside of the tile and also in the support). During the application, from time to time, one should remove a few tiles to verify the effectiveness of the adhesive glue. The application must be made by, experienced professionals who should follow the recommendations of the manufacturer (mixture of components, preparation and drying periods).

The fixing of the tiles should also be careful with the weather conditions such as temperature, humidity and wind can influence the drying period and quality of the adhesion.
The “staggered” installation of tiles should be tested in advance to verify the final result. Small differences in the flatness of the tiles, which are admissible in this type of material (although the flatness values are accordingly with the values established by the European standard EN 14411), these value are taken to it's maximum with this type of application.

It is not recommended the use rubber mallets to tap the pieces as they may leave marks / residues of rubber (use silicone mallets or protect the material with a cloth before tapping).
One should not scratch the unglazed material (porcelain or polished) with permanent ink markers or scrape with metal objects on its surface.

The installer should be especially careful with the use of coloured grouts (avoid black grouts containing micronized coal) on the material, especially with light colours and polished products. The tiles, despite having almost zero porosity, on the surface they have a small roughness on the surface (matt finish) or micro-porosity (polished finish) that can hinder the cleaning of the remains of the coloured grouts after drying.

The polished material of Rubicer is treated with an anti-stain sealer in order to facilitate cleaning during and after the installation, however, it may not be sufficient; if it is not done a careful and timely cleaning of the material.
It is recommended that, immediately after the grout dry, the tile fixer should wipe the excess with a wet cloth (always following the manufacturer's instructions).

Our products can also be used with other fixing systems, such as floor (raised floors) or as a coating (ventilated facades).

Final work:
Most of the problems reported after the tile works are done, are due to a poor and sometimes non-existent cleaning after tiles are laid.
At the end of the works, it should take place a cleaning operation of the entire surface in order to eliminate the waste of cements, adhesives and dirt from the works in general. For this, we recommend the use of a commercial acid based detergent (the recommended time for drying of the adhesive cement glue and the grouts must be respected, once the acid may deteriorate and stain the floor area where the glue is not yet ready). In the end, you should wash the entire surface with plenty of water.

If there is still work to do on site that may cause scratches or other damage on the surface of the tiles, these should be protected (usually with cardboard or thick plastic).

Cleaning and Maintenance:
The unglazed porcelain tiles polished or honed, need special attention in relation to the cleaning of some type of stains.
The daily cleaning is simple, once it requires only a commercial detergent and clean water.
The stains such as, coffee, wine, coke, grease, etc; on the porcelain tiles should be immediately cleaned with a wet cloth, otherwise it may require the use of a specific detergent to remove them.

You should be careful with the use of commercial detergents to remove certain specific difficult stains (aluminium, paints, etc), because due to its chemical composition, they can degrade the surface of some glazed tiles and polished porcelain tiles. You should never use products containing hydrofluoric acid, because they damage all ceramic tiles.
One of the brands with a wide range of products for cleaning and maintenance of ceramics, which was tested in our laboratories, is Fila. However, other companies sell cleaning products specific to this type of material.
You should give special attention to the use of oily products (olive oils, waxes, etc) that may form in some materials, a coating that causes an effect similar to a sealer, which can result in some colours to a change in shade when subject to counter light. The removal of this coat can be more or less difficult depending on the type of material and the time of the stain.

Note: As a precaution, stronger cleaning products should be previously tested in a small and less visible area, in order to verify their possible effects.

Application, nettoyage et entretien

Toutes ces variantes doivent être prises en compte lors du choix du matériel et ce en fonction de l'utilisation prétendue.

Recommandations avant de commander:

Il est important que le client choisisse le produit, non seulement, pour son côté esthétique mais aussi selon ses caractéristiques techniques, qui doivent être adéquates aux exigences du lieu où il va être appliqué.

Lors de l'exécution du chantier, il y a bien entendu des pertes de matériel dû aux coupes, perforations ou bien encore à des petits incidents, à cela s'ajoute également bien des fois une prise des mesures des locaux erronées.

Pour toutes ces raisons et pour éviter un manque de matériel, nous conseillons au client de commander 5 à 10 % de matériel en plus de la quantité normalement nécessaire.

Vérification du produit avant application:

Avant toute application, le client doit confirmer la quantité ainsi que vérifier quelques boîtes afin de contrôler que le produit, le calibre et la nuance reçus soient bien ceux commandés.

Il est recommandable de réaliser un panneau utilisant divers carreaux, de diverses boîtes et de diverses palettes afin de vérifier qu'il n'y a aucun mélange en terme de tonalité.

Attendu que le carreau de sol et mur céramique essaye de reproduire un effet naturel et est lui-même produit grâce à des matières-premières naturelles, il est probable et normal qu'il existe quelques petites variations de tonalité, ce qui n'affecte en rien, mais au contraire bien des fois enrichit esthétiquement le panneau définitif.

Sur certains carreaux rustiques, les différences de tonalités sont voulues afin de reproduire le produit naturel duquel il s'inspire.

Pour tout cela, nous recommandons que la pose soit faite en mélangeant les pièces provenant de boîtes différentes.

Durant la pose:

Il est important que le support sur lequel le matériel va être appliqué soit parfaitement et correctement nivelé, sans aucune trace de saleté et complètement stable.

Au cas où la pose est faite sur d'autres carreaux déjà existant, il faut vérifier que ceux-ci soient bien appliqués et qu'aucun ne soit décollé.

La colle doit être testée afin de confirmer que celle-ci adhère convenablement à la surface de pose (il se peut qu'il soit nécessaire de traiter cette surface, mécaniquement ou à l'aide de produit chimique, afin d'augmenter le taux d'adhérence de la colle).

Le produit céramique a comme caractéristique principale d'être un matériel rigide et indéformable d'où le fait que certaines variations dimensionnelles dans la structure devront être accommodées par le support et/ou ajustées aux joints de dilations.

Les joints doivent être au minimum de 3 mm (ou 2 mm dans le cas d'un matériel rectifié) de manière à réduire les légères différences dimensionnelles (communes dans ce genre de produits), dissimuler les défauts d'applications et pouvoir absorber les petites déformations qui peuvent être présente dans la structure lors du déroulement du chantier.

Nous recommandons l'utilisation de petites croix/croisettes ou fil pour joint afin de faciliter et permettre un correct alignement des pièces.

Le choix de la colle à utiliser dépend beaucoup de la nature du chantier (s'il s'agit de revêtement de sol ou mural, du type d'utilisation du local, etc.), de l'adhérence du support et du type de matériel céramique à appliquer (de sa porosité). Le grés cérame, du fait de sa porosité presque nulle, est, des produits céramiques, celui qui nécessite d'un choix plus attentif par rapport au type de colle et processus de collage. Normalement, pour ce type de matériel il est recommandé l'utilisation d'une colle de fixation mixte (ciment et résine); pour obtenir le maximum d'adhérence entre les pièces et le support, et éviter la formation d'espaces vides, nous recommandons l'utilisation de la technique de collage double (application de la colle dans le verso de la pièce ainsi que sur le support). Au moment de l'application, de temps en temps, il faut "décoller" (lever) quelques pièces pour vérifier l'efficacité du collage. L'application doit être effectuée par des professionnels expérimentés qui, dans tous les cas, doivent suivre les recommandations du fabricant (mélange des composés, préparation et temps de séchage). Il faut faire, aussi, attention aux conditions climatiques, à savoir que la température, l'humidité et le vent peuvent influencer le temps et la qualité du collage.

"L'application désalignée" doit être initialement testée, pour vérification du résultat final. Des petites différences de planéité des pièces, qui sont admissibles dans ce type de matériel (sachant que les résultats de planéité sont parfaitement en accord avec les paramètres stipulés par la norme européenne EN 14411) sont exponentielles par ce type d'application.

L'utilisation du marteau en caoutchouc noir n'est pas conseillé car ceux-ci peuvent laisser des marques/résidus de caoutchouc (utiliser des marteaux à caoutchouc blanc et / ou protéger le matériel avec un torchon, avant de taper).

Il ne faut pas rayer un carreau non émaillé (cérame ou poli) avec des marqueurs d'encre permanente ni frotter avec des objets métalliques sur la surface.

Il faut être très attentif dans l'application de joints de couleurs (éviter les joints noirs qui contiennent du charbon micronisé) sur le matériel, spécialement sur les couleurs claires et produits polis. Le cérame, malgré le fait de posséder une porosité quasiment nulle, présente en surface une petite rugosité (matériau mat) ou micro porosité (poli) qui peut difficilement le nettoyage des résidus de joints de couleurs, après le séchage de ceux-ci.

Le matériel poli de chez Rubicer est protégé avec un imperméabilisant anti tâche, de façon à faciliter son nettoyage durant et après le chantier, cependant, il est possible, que cela ne soit pas suffisant, si le nettoyage du matériel n'est pas fait de façon soignée et en temps nécessaire. Il est conseillé que, immédiatement après le séchage du joint, que le surplus des produits soient retirés à l'aide d'un torchon humide (en suivant toujours les indications du fabricant).

Nos produits peuvent, aussi, être utilisés sur des systèmes de fixation mécanique, comme les pavements (pavements surélevés) ou comme les revêtements (façades ventilées).

Fin de chantier

La majeure partie des problèmes survenus après le chantier est dû à une mauvaise et parfois inexistence de nettoyage après l'application du produit.

A la fin du chantier il faut procéder au nettoyage de toute la surface de façon à éliminer les résidus de ciment, colles, joints et saleté du chantier, en général. Pour cela il est conseillé l'utilisation d'un désincrustant commercial à base acide (le temps recommandé de séchage de la colle et des joints doit être respecté, vu que l'acide peut détériorer ces matériaux et tâcher la surface de sol si les colles ne sont pas encore "sèches") à la fin, il faut laver toute la surface avec de l'eau abondante.

Dans le cas où il existe encore des travaux à réaliser dans le local qui puisse causer des rayures ou autres dommages sur la surface des carreaux il faut protéger tout le matériel (normalement il doit être couvert avec du carton ou du plastique épais).

Nettoyage et Manutention en utilisation

Le grés cérame non émaillé, poli ou adouci, a besoin d'une attention spéciale relativement au nettoyage de certains types de tâches.

Le nettoyage quotidien est facile, il est simplement nécessaire d'utiliser un détergent commercial et de l'eau.

Les tâches de couleur (café, vin, colle, cirage, etc.) sur le grés cérame doivent être immédiatement nettoyées avec un torchon humide ; dans le cas contraire, il peut être nécessaire l'utilisation d'un détergent spécifique pour les enlever.

Il faut faire attention à l'utilisation d'un détergent commercial spécifique pour enlever certains résidus difficiles (aluminium, teinte, etc.) parce que dû à leur composition chimique, ils peuvent dégrader la surface de certains produits émaillés et polis.

Ne jamais utiliser des produits qui contiennent de l'acide fluorhydrique, sachant qu'ils agressent le matériel céramique.

L'une des marques qui a une vaste gamme de produits destinées au nettoyage et traitement des produits céramiques et qui a été testée dans nos laboratoires est la marque FILA. Cependant il existe sur le marché d'autres entreprises qui commercialisent les produits de nettoyage spécifiques pour ce type de matériel.

Il faut avoir une attention spéciale dans l'utilisation de produits gras (huile d'olive, huile, cire, etc.) qui peuvent former, sur certains matériaux, une pellicule qui provoque un effet similaire à celui de l'imperméabilisant pouvant donner origine dans certaines couleurs, à une modification de tonalité, quand exposés en contre jour. Le nettoyage de cette pellicule peut être plus ou moins difficile selon le type de produit et du temps de la tâche.

Note: Pour précaution, les produits de nettoyage plus agressifs doivent être toujours préalablement testés dans une petite zone et pas trop visible, de façon à vérifier les possibles effets.

Aplicación, limpieza y mantenimiento

Los productos Rubicer vienen en diferentes formas y acabados, que deben tenerse en cuenta en la elección del tipo de producto para el uso previsto.

El cuidado antes de ordenar:

Es importante que el cliente elija el producto no sólo para el factor estético, sino también teniendo en cuenta las características técnicas, que deben adaptarse a los requisitos del sitio donde se va a aplicar.

Durante la ejecución de los trabajos siempre será rompe material, causada por cortes, pinchazos, accidentes, etc. Además, a veces las mediciones de los espacios no son muy precisos, y por estas razones, para evitar la escasez de materiales no deseados, se recomienda que la orden del cliente 5 y el 10% del producto en relación con el área esperada.

Compruebe el producto antes de la aplicación

Antes de la aplicación, verifique si el material corresponde: al modelo, a la selección (calidad), al lote (tonalidad) y al calibre deseado. Verifique todas las cajas para tener la seguridad de que todo es correcto. Conserve los datos del material impresos en el embalaje. Rubicer no acepta las reclamaciones una vez que el material sea aplicado, en caso de que el defecto sea visible antes de la aplicación del material.

Se debe hacer nn panel con varias piezas de cajas / paletas para ver si hay alguna mezcla de tonos. En algunos casos, el suelo / baldosas de cerámica y productos naturales tratan de jugar como el mismo es producido a partir de materias primas naturales, es normal que puede haber pequeñas variaciones en el tono, pero que no afecta, ya veces incluso el enriquecimiento, estéticamente, la panel de extremo. En algunos modelos rústicos, las diferencias de tono son a propósito con el fin de reproducir el producto natural de inspiración. Por las razones descritas, es recomendable durante la colocación, mezclar piezas de varias cajas.

Durante la aplicación

Es muy importante que lo soporte en lo que se aplicará el material es perfectamente nivelado, libre de cualquier suciedad y completamente estable. En el caso de que la aplicación del material se llevará a cabo en uno existente, debe garantizarse que el primero se aplica bien, demosaiced mal pegado. Se debe probarse de antemano el pegamento a fin de garantizar que se adhiera bien a la superficie del soporte (puede ser necesario para atacar la superficie mecánicamente o químicamente, para aumentar la adherencia de la cola). Siendo característica principal del producto cerámico un material no deformable, rígido por lo que algunas variaciones dimensionales en la estructura deben ser acomodados por el apoyo y / o confinados a las articulaciones.

Las articulaciones de aplicación deben ser de al menos 3 mm (o 2 mm en el caso del material rectificado) para reducir al mínimo las diferencias pequeñas dimensiones (comunes en este tipo de producto), defectos de disfraz en la aplicación y ser capaz de absorber pequeñas deformaciones puede ocurrir en la estructura durante la ejecución del trabajo. Se recomienda el uso de perchas, cuñas o unión de alambre para facilitar y asegurar la correcta alineación de las piezas.

El tipo de adhesivo a utilizar depende en gran medida de la naturaleza de la obra (si es el suelo o la pared, el tipo de uso de los locales, etc.), la adherencia del soporte y del tipo y material cerámico que se aplica (su porosidad). Los azulejos de porcelana, debido a su casi nula porosidad es de productos cerámicos, que requiere una selección más cuidadosa sobre el tipo de proceso de adhesivo y unión.

Normalmente, para este tipo de material, se recomienda utilizar un aglutinante mixto adhesiva (resina y cemento); para obtener la máxima adherencia entre las partes y el apoyo y prevenir la formación de huecos, se recomienda el uso de la técnica de doble encolado (aplicación de pegamento en la cara interior de la pieza y el soporte). Durante la aplicación, de vez en cuando, deben "despegue" (levantar) algunas partes para verificar la eficacia de unión. La aplicación debe ser realizada por profesionales con experiencia que, en cualquier caso, deben seguir las recomendaciones del fabricante (mezcla de componentes, preparación y tiempo de secado). También se debe tener cuidado de las condiciones ambientales, ya que la temperatura, la humedad y el viento pueden influir en el tiempo y la unión.

La "aplicación escalonada" se someterá a ensayo con antelación para comprobar el resultado final. Pequeñas diferencias en la planeidad de las partes, que son admisibles en este tipo de material (aunque los valores de planitud son perfectamente de acuerdo con los parámetros establecidos por la norma europea EN 14411) se exponen por este tipo de aplicación.

No es aconsejable el uso de martillos para golpear las piezas de caucho negro, ya que pueden dejar marcas / caucho de desecho (utilizar martillos de goma blanca y / o proteger el material con un paño antes de golpear).

Não se deve riscar o material não vidrado (porcelânico ou polido) com marcadores de tinta permanente nem raspar com objetos metálicos na sua superfície.

Se debe tener especial cuidado en la aplicación de colores juntos (evitar las juntas negras que contienen carbón micronizado) del material, especialmente en colores claros y producto pulido. La porcelana, a pesar de tener casi ninguna porosidad, presenta en su superficie una pequeña rugosidad (materia mate) o micro porosidad (pulido) que puede dificultar la limpieza de los residuos de color se une después de este seco.

El material de pulido Rubicer está protegido con un blindaje anti-manchas con el fin de facilitar la limpieza durante y después del trabajo; Sin embargo, puede no ser suficiente si no se compromete una limpieza cuidadosa y oportuna de los equipos.

Se recomienda que inmediatamente después de la junta seca, limpiar los excesos de estos productos con un paño húmedo (siempre siguiendo las instrucciones del fabricante).

Nuestro producto también puede ser utilizado en sistemas de sujeción mecánicos, tales como el suelo (suelos elevados) o recubrimiento (fachadas ventiladas).

Fin de trabajo

La mayoría de los problemas se manifiestan después del trabajo debido a una limpieza deficiente y en ocasiones inexistente después de la aplicación.

Al final de la obra, proceder a la limpieza de toda la superficie para eliminar los cementos de desecho, adhesivos, juntas y la suciedad de trabajo en general. Por esto, se recomienda el uso de una base de ácido desincrustante comercial (el tiempo de secado recomendado de la cola y las juntas deben ser respetados, ya que el ácido se puede deteriorar estos materiales y manchar la superficie del pavimento si los adhesivos aún no están "curada"). En el extremo, debe lavar toda la superficie con agua.

Si todavía queda trabajo por realizar en el lugar que pueden causar arañazos u otros daños en las baldosas, que debe protegerse a sí mismo todo el material (generalmente cubre con cartón o plástico grueso).

Limpieza y Mantenimiento en uso

O grés porcelânico não vidrado, polido ou macio, necessita de especial atenção em relação à limpeza de alguns tipos de manchas.

A limpeza quotidiana é simples, bastando utilizar um detergente comercial e água limpa; e, na limpeza de manchas específicas, consultar a tabela.

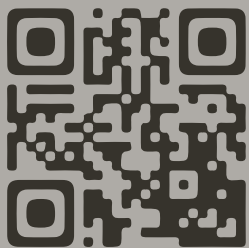
As manchas de café, vinho, cola, graxa, etc.) sobre o porcelânico devem ser imediatamente limpas com um pano húmido; caso contrário, podem necessitar da utilização de um detergente específico para as remover.

Deve ter-se cuidado com a utilização de detergentes comerciais específicos para retirar determinados resíduos difíceis (aluminios, tintas, etc.) porque, devido à sua composição química, podem degradar a superfície de alguns produtos cerâmicos vidrados e polidos. Nunca se deve utilizar produtos que contenham ácido fluorídrico, pois atacam o material cerâmico.

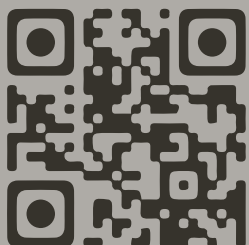
Uma das marcas que possui uma vasta gama de produtos destinados à limpeza e tratamento de produtos cerâmicos, e que foram testados nos nossos laboratórios, é a Fila. No entanto existem no mercado outras empresas que comercializam produtos de limpeza específicos para este tipo de material.

Deve ter-se especial atenção na utilização de produtos oleosos (azeite, óleos, ceras, etc.) que podem formar, em alguns materiais, uma película que provoca um efeito similar ao do impermeabilizante podendo originar, em algumas cores, uma alteração do tom, quando sujeitos a contraluz. A remoção dessa película pode ser mais ou menos difícil consoante o tipo de material e do tempo da mancha.

Nota: Como medida de precaução, los productos de limpieza más fuertes deben ser probados consistentemente previamente en un área pequeña y poco visible, a fin de comprobar sus posibles efectos.



IOS



ANDROID



SEDE • SHOWROOM • WAREHOUSE - Portugal

Avenida 16 de Maio, n° 1290
3880-102 Ovar, Portugal
T.: (+351) 256 790 140
Email: geral@rubicer.pt

Showrooms:

Ovar - Portugal
Algarve - Portugal
Castellón - Espanha
Fraserburgh - Escócia

SHOWROOM • WAREHOUSE - Espanha

RUBICER Sucursal, S.L.
Avenida del Mediterraneo, n°65
12200 ONDA (Castellón)
T.: (+34) 964 18 77 60
Email: geral@rubicer.pt

www.rubicer.pt

